

PREGÃO ELETRÔNICO**Nº 14/2026****CONTRATANTE**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

PREÂMBULO

A empresa vencedora que deixar de atender aos pedidos de entregas ou prestação de serviço, na forma estipulada neste ato convocatório, estará sujeita à aplicação de penalidade, a partir do primeiro dia útil de atraso, proporcional à gravidade da infração e ao valor do pedido não entregue ou do serviço não prestado, sem prejuízo das demais sanções legais aplicáveis quando verificados outros prejuízos para a Administração Autárquica.

O SAMAE adverte que tem adotado postura rigorosa quanto ao cumprimento das obrigações assumidas, aplicando, sempre que constatado descumprimento, as penalidades previstas na legislação e neste ato convocatório, tanto na fase licitatória quanto na execução do objeto.

OBJETO

Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA.

VALOR GLOBAL ESTIMADO

R\$3.810.461,60 (três milhões, oitocentos e dez mil, quatrocentos e sessenta e um reais e sessenta centavos)

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Início às 09h do dia 22/10/2026; Encerramento às 08h15min do dia 09/11/2026.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: 08h30min do dia 09/11/2026.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Às 9h do dia 09/11/2026.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Horário de Brasília (DF).

LOCAL: Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil – BLL <https://bllcompras.com/>

MODO DE DISPUTA: Aberto.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor Preço global

MODO DE DISPUTA

Aberto

Sumário

1.	DO OBJETO	3
2.	DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	3
3.	DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
4.	DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
5.	DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	6
6.	DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	7
7.	DA FASE DE JULGAMENTO	11
8.	DA FASE DE HABILITAÇÃO	12
9.	DOS RECURSOS	17
10.	DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	18
11.	DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	19
12.	DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	19
13.	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	23

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2026**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3018/2025****EDITAL 17/2026**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê, realizará Licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei de Licitações, Lei nº 14.133 de 2021, da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709/2018, Ato Normativo nº 13, de 27 de setembro de 2024, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas atualizações, nas demais legislações aplicáveis, e as exigências estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. É objeto desta licitação o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, pelo prazo de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos;

1.2. A publicação do extrato do Edital será realizada no Jornal de Grande Circulação, na Imprensa Oficial do Município, no sítio eletrônico oficial do SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

1.3. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico www.samae.sp.gov.br e na Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br).

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas para atender a esta licitação estão programadas através da seguinte Dotação orçamentária:

Gestão/Unidade: 14

Fonte: 4

Programa de Trabalho: 17.122.7001.2303

Elemento de Despesa: 3.3.90.30 e 3.3.90.39

PI: 41 e 43

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que atenderem todas as exigências constantes neste Edital;

3.2. O Licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados

diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros;

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles que se tornem desatualizados;

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação;

3.5. Não poderão disputar esta Licitação:

3.5.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

3.5.2. Pessoa jurídica que se encontre, ao tempo da Licitação, impossibilitada de participar da Licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.3. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na Licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.5.4. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.5.5. Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.5.6. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.5.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da Licitação ou da execução do Contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6. O impedimento de que trata o item 3.5.2 será também aplicado ao Licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela

aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do Licitante.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente Licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento;

4.2. Os Licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública;

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o Licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021;

4.5. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo Licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances;

4.6. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos Licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances;

4.7. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o Licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.7.1.A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

4.7.1.1. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,8% (zero vírgula oito por cento) do valor da proposta.

4.7.2.Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.8. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.8.1.Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.8.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.9. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.8 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da Licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno;

4.10. Caberá ao Licitante interessado em participar da Licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Autarquia ou de sua desconexão;

4.11. O Licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O Licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor ou desconto (unitário, conforme o caso) e (total) do item;

5.1.2. Marca e modelo do produto ofertado, quando se tratar de aquisição de bens, ou a indicação de “serviço”, quando se tratar de contratação de serviços.

- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto licitado;
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;
- 5.5. Em nenhuma hipótese os valores unitários registrados poderão superar os preços máximos unitários estipulados no edital.
- 5.6. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses;
- 5.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação;
- 5.8. O descumprimento das regras supramencionadas por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo **Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE-SP)** e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, combinado com o art. 75 da Constituição Federal; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do Contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1. A abertura da presente Licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital;
- 6.2. Os Licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública;
- 6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o Licitante;
- 6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
- 6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os Licitantes;
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os Licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro;
- 6.5. **O lance deverá ser ofertado pelo menor valor por global;**
- 6.6. Os Licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital;
- 6.7. O Licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema;
- 6.8. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado;
- 6.9. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os Licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações;
- 6.9.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública;
- 6.9.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;
- 6.9.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.10. No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos Licitantes para a recepção dos lances;
- 6.11. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Pregoeira aos participantes;
- 6.12. Caso o Licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta;
- 6.13. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática,

junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015;

- 6.13.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada;
- 6.13.2. A melhor classificada, nos termos do subitem anterior, terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto;
- 6.13.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais Licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior;
- 6.13.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- 6.13.5. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
 - 6.13.5.1. Disputa final, hipótese em que os Licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - 6.13.5.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos Licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - 6.13.5.3. Desenvolvimento pelo Licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - 6.13.5.4. Desenvolvimento pelo Licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.13.6. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.13.6.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital Licitante ou, no caso de Licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.13.6.2. Empresas brasileiras;

6.13.6.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.13.6.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.14. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, a pregoeira poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento;

6.14.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Autarquia;

6.14.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;

6.14.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os Licitantes e anexado aos autos do processo licitatório;

6.14.4. A Pregoeira solicitará ao licitante mais bem classificado que apresente a proposta de preços readequada ao último lance ofertado, no prazo de até 3 (três) dias úteis, contado da solicitação no sistema, contendo o detalhamento do valor unitário de cada peça e material, em conformidade com o modelo constante no Anexo II deste Edital.

6.14.5. É facultado à pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo Licitante, antes de findo o prazo.

6.15. Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, a pregoeira verificará se o Licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata;

7.2. Caso atendidas às condições de participação será iniciado o procedimento de habilitação;

7.3. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, a pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022;

7.4. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.4.1. Contiver vícios insanáveis;

7.4.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.4.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.4.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Autarquia;

7.4.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.5. No caso de contratações em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Autarquia;

7.5.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência da pregoeira, que comprove:

7.5.1.1. Que o custo do Licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.5.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta;

7.6.1. Caso o custo total estimado do serviço licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de

Preços elaborada pela Autarquia, o Licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta;

7.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;

7.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do Licitante de realizar o objeto da Licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Pregoeira verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis);

8.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

8.1.4. Lista de Apenados, mantida pelo Tribunal do Estado de São Paulo. (<https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-na-relacao-de-apanados>);

8.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.1.6. Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.2. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, serão aferidas por intermédio dos seguintes documentos. (Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, este SAMAE aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação.)

8.2.1 DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

8.2.1.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- c) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- d) No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, OU declaração, sob as penas da Lei, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como ME ou EPP, OU pela adesão da empresa ao Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas ME ou EPP – Simples Nacional (disciplinado no Capítulo IV da Lei Complementar nº 123/06);
- e) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- f) Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- g) No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- h) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.2.1.2 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b)** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- c)** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratado, mediante a apresentação das seguintes certidões:
 - c1)** Regularidade Federal: Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
 - c2)** Regularidade Estadual: Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede ou do domicílio do licitante relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação (DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA), decorrentes do fornecimento de materiais/peças;
 - c3)** Regularidade Municipal: Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Mobiliários ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Mobiliários, expedida pela Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, decorrentes da prestação de serviços.
- d)** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS (inscritos em dívida ativa);
- e)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (CNDT- EN).
- f)** A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte deve ser apresentada, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
 - f1)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

f2) A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na preclusão do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se a convocação das licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 155, inciso VI da Lei Federal nº 14.133/2021.

f3) A participação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei.

g) Declaração assinada pelo responsável da licitante de que não outorga trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos, e qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, em cumprimento do disposto no artigo 68, inciso VI da Lei Federal nº 14.133/2021 (Anexo VIII).

8.2.1.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA:

a) Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor judicial da sede da licitante pessoa jurídica ou empresário individual.

b) Na hipótese de não constar prazo de validade da certidão apresentada, este SAMAE aceitará como válida a expedida até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anterior à data de apresentação.

8.2.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, conforme o caso:

a) Comprovação do Vínculo com a Fabricante (EBARA):

a1) Se a própria fabricante (EBARA): Contrato social, estatuto social, ou documento oficial equivalente que comprove a condição de fabricante dos equipamentos ofertados; OU

a2) Se Assistência Técnica Autorizada: Carta Credencial;

b) Deverá ser apresentado, **para a assinatura do contrato**, documento que comprove que a empresa LICITANTE possui em seu quadro de pessoal profissionais devidamente treinados e certificados pelo fabricante para a execução dos serviços ora contratados;

c) A empresa LICITANTE deverá apresentar **para a assinatura do contrato** os certificados de calibração atualizados dos instrumentos utilizados na bancada de testes, devidamente rastreados e pertencentes à RBC – Rede Brasileira de Calibração, em conformidade com as exigências do INMETRO;

d) A empresa LICITANTE deverá comprovar registro da empresa na entidade de classe competente (CREA);

d1) A empresa com sede fora do Estado de São Paulo, deverá providenciar o visto junto a entidade profissional competente – CREA ou equivalente - como condição indispensável para a assinatura do contrato, nos termos da legislação em vigor (Art.

14, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019 – CONFEA).

- e) A empresa LICITANTE deverá comprovar registro do responsável técnico na entidade de classe competente (CREA);
- f) Para comprovação da capacidade técnica operacional, a LICITANTE deverá apresentar 01 (um) ou mais atestado(s), expedidos por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, devidamente registrado na entidade profissional credenciada – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto;
- g) Declaração de Indicação e Disponibilidade do Responsável Técnico, devidamente assinada pelo representante legal da licitante e pelo profissional indicado, formalizando a indicação do profissional responsável técnico pela execução dos serviços e o compromisso de sua disponibilização caso a licitante seja vencedora do certame.
 - g1) A comprovação da disponibilidade e do vínculo profissional do responsável técnico indicado será exigida exclusivamente do licitante vencedor, por ocasião da assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato, podendo dar-se mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo, em estrito atendimento à Súmula nº 25 do TCESP.
- h) Apresentação de 01 (um) ou mais Certificado(s) de Acervo Técnico (CAT), expedido(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Sistema CREA/CONFEA), em nome do(s) profissional(is) de nível superior indicado(s) (engenheiro eletricista, mecânico ou mecatrônico), que demonstre(m) a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes às do objeto desta licitação.
- i) A empresa LICITANTE deverá fornecer o descritivo com a relação de equipamentos disponíveis em suas instalações, especificações da bancada de teste, área útil disponível e a relação do corpo técnico envolvido diretamente na execução do objeto.

8.3. Será verificado se o Licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da Lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

8.3.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a Lei expressamente o exigir.

9.

9.1. A verificação pela pregoeira, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação;

9.2. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

9.2.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos Licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.3. Na análise dos documentos de habilitação, a pregoeira poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação;

9.4. Na hipótese de o Licitante não atender às exigências para habilitação, a pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital.

9. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de Licitantes, à anulação ou revogação da Licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata;

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do Licitante:

9.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada no prazo máximo de 30 (trinta) minutos sob pena de preclusão;

9.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.3. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema;

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos;

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos;

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses;

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente;

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento;

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, podendo ser solicitado através de e-mail ou ferramenta digital similar.

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. A aplicação de sanções aos licitantes e/ou contratados, em decorrência de infrações cometidas em procedimentos de compras, contratações de serviços, obras ou outros ajustes, observará o disposto neste edital e na legislação vigente.

10.2. O licitante e/ou contratado, ou quem mantenha vínculo obrigacional com esta Autarquia, que incorrer nas infrações previstas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, estará sujeito às seguintes sanções:

10.2.1. Advertência;

10.2.2. Multa;

10.2.3. Impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

10.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

10.3. A aplicação das sanções previstas no item 10.2. não exclui a obrigação de reparação integral dos prejuízos causados ao SAMAE.

10.4. As sanções previstas nos subitens 10.2.1, 10.2.3 e 10.2.4 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

10.5. Na aplicação das sanções a que se refere o item 10.2, serão considerados:

10.5.1. A natureza e a gravidade da infração cometida, bem como os danos que dela provierem para o SAMAE;

10.5.2. As peculiaridades do caso concreto;

10.5.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

10.5.4. A implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.5.5. Constituem circunstâncias agravantes da sanção:

10.5.5.1. A existência de registro do licitante ou contratado no E-Sanções ou na Relação de

Apenados, vigente à época da infração, em decorrência de penalidade aplicada por esta Autarquia, nos 12 (doze) meses anteriores ao fato ensejador da nova sanção;

10.5.5.2. A desclassificação ou inabilitação por descumprimento das exigências do edital, quando for notória a impossibilidade de atendimento;

10.5.5.3. A inércia deliberada do licitante ou contratado diante de diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório, ou o inadimplemento de obrigações contratuais;

10.5.5.4. A falsidade de declaração, apresentada pelo licitante, de que é beneficiário de tratamento diferenciado concedido em legislação específica.

10.5.6. Constituem circunstâncias atenuantes da sanção:

10.5.6.1. A falha escusável do licitante ou contratado;

10.5.6.2. A apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído o licitante ou o contratado e que não sejam de fácil identificação por estes últimos;

10.5.6.3. A juntada de documentação que, embora não tenha atendido às exigências do edital, foi encaminhada de forma equivocada, sem indício de dolo;

10.5.6.4. A adoção de medidas destinadas a mitigar os efeitos danosos da respectiva conduta.

10.6. DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES

I. Da Advertência

a. A advertência será aplicada ao contratado que der causa à inexecução parcial do contrato, da qual não resulte grave dano à Autarquia.

II. Da Multa

a. A multa, aplicável ao licitante ou contratado por qualquer das infrações administrativas previstas no artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, será calculada na forma deste edital ou do contrato, não podendo ser inferior a 0,5% (meio por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor licitado ou do valor contratado.

b. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo estipulado, observados os seguintes critérios:

b1. 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até o décimo quinto dia;

b2. 1% (um por cento) ao dia, para atraso do décimo sexto dia até o trigésimo dia;

b3. Após 30 (trinta) dias, será caracterizada a inexecução parcial ou total do contrato, conforme o caso.

c. Os prazos mencionados considerarão dias corridos.

d. A multa de mora poderá ser convertida em compensatória, podendo ensejar a extinção unilateral do contrato, com aplicação cumulativa de outras sanções previstas neste edital.

e. Caso o valor da multa aplicada seja inferior ao valor da nota fiscal a ser paga, o SAMAE emitirá o respectivo documento de cobrança no valor exato da sanção.

e1. Pagamento da Multa: Caberá à contratada efetuar o pagamento do documento de cobrança mencionado no caput desta alínea no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados do seu recebimento.

e2. Liberação da Nota Fiscal: O pagamento integral do valor constante na nota fiscal emitida pela contratada ficará condicionado à prévia compensação bancária do documento de cobrança da multa no sistema do SAMAE.

e.3. Inadimplemento: O não pagamento do referido documento ensejará a inscrição do débito em dívida ativa e a consequente cobrança judicial da contratada.

f. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o respectivo instrumento dentro do prazo estabelecido, se for o caso, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, além do impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia pelo prazo máximo de 3 (três) anos e, se for o caso, à perda imediata da garantia de proposta.

g. Os bens não aceitos a as obras ou serviços executados em desacordo com o estipulado deverão ser substituídos ou corrigidos dentro do prazo fixado pelo SAMAE, contado do recebimento da comunicação da recusa.

g.1. O pedido de prorrogação do prazo de entrega ou execução deverá ser formalizado, com justificativa, antes do respectivo vencimento.

g.2. A ausência de regularização do objeto dentro do prazo determinado ensejará a aplicação das sanções previstas neste edital, considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido.

III. Do Impedimento de Licitar e Contratar

a. A sanção de impedimento de licitar e contratar com o SAMAE será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas adiante especificados do caput do artigo 155 da LLCA, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, na seguinte conformidade:

a.1. Por 2 (dois) meses: inciso IV;

a.2. Por 4 (quatro) meses: incisos V a VII;

a.3. Por 1 (um) ano: inciso II;

a.4. Por 2 (dois) anos: inciso III.

b. Os prazos acima poderão ser reduzidos ou majorados, neste último caso até o limite de 3 (três) anos, conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes.

IV. Da Declaração de Inidoneidade

a. A sanção de declaração de inidoneidade será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII a XII do caput do artigo 155 da LLCA, bem como, se

justificarem a imposição de penalidade mais grave, por aquelas previstas nos incisos II a VII do caput do mesmo artigo, e impedirá o contratado ou licitante de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo de 4 (quatro) anos.

b. O prazo da sanção será de 4 (quatro) anos, podendo ser reduzido ou majorado conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes, respeitados os limites mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

c. Para os fins do inciso X do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, considera-se comportamento inidôneo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato.

V. Na aplicação das penalidades acima serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme disposto na Instrução Normativa nº 01/2025 (Aditamento aos artigos 20 e 21, do Ato Normativo nº 13/2024 do SAMAE Tietê).

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, bem como para apresentar pedidos de esclarecimentos, devendo tais solicitações ser encaminhadas exclusivamente pela plataforma BLL Compras, até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame;

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;

11.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame;

11.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

12.1. Considerando que a prestação do serviço ocorrerá sob demanda, os pagamentos devidos à CONTRATADA serão efetuados quando executados os serviços, em até 30 dias corridos após o recebimento definitivo da respectiva nota fiscal.

12.1.1. O pedido de pagamento deverá ser acompanhado de Relatório de Atividades dos serviços prestados;

12.1.2. O Relatório de Atividades deverá conter, além da discriminação dos serviços executados, as quantidades, valores correspondentes e a relação detalhada das Ordens de Serviço, com indicação dos endereços, datas de execução e demais informações necessárias à conferência;

- 12.1.3. A nota fiscal/fatura deverá ser conferida e aprovada pelo Departamento/Setor responsável no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da sua apresentação;
- 12.1.4. A nota fiscal/fatura, será assinada e datada pelo Fiscal do Contrato e, na sua ausência, a liberação poderá ser realizada pelo chefe da área solicitante;
- 12.1.5. Se forem constatados erros no documento fiscal, suspender-se-á o prazo de vencimento previsto, voltando o mesmo a ser contado, a partir da apresentação do documento corrigido.

13. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

- 13.1. O Registro de Preços decorrente desta licitação será formalizado mediante celebração de Ata de Registro de Preços, cuja minuta integra este Edital como **Anexo V**.
- 13.2. Se, por ocasião da formalização da Ata de Registro de Preços, algum documento apresentado pela adjudicatária estiver com o prazo de validade vencido, esta Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada;
- 13.3. Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, comprovar a situação de regularidade de que trata o subitem 13.2, sob pena da contratação não se realizar;
- 13.4. O adjudicatário deverá assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo de dois dias úteis contados da data da convocação, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período a critério da Administração, sob pena de decair do direito à contratação se não o fizer, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;
- 13.5. A Licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, cuja documentação de regularidade fiscal e trabalhista tenha indicado restrições à época da fase de habilitação, deverá comprovar, previamente à assinatura da Ata de Registro de Preços, a regularidade fiscal e trabalhista, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que foi declarada vencedora, prorrogável por igual período, a critério da Administração, sob pena de a contratação não se realizar, decaindo do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital;
- 13.6. Quando o adjudicatário, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar a situação regular de que trata o subitem 13.3, ou se recusar a celebrar a Ata de Registro de Preços, será convocado outro licitante na ordem de classificação das ofertas, e assim sucessivamente, com vistas à celebração do Registro de Preços.
- 13.7. A empresa detentora se obriga a manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas na licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso da Ata de Registro de Preços, algum documento perder a validade.
- 13.8. A Administração poderá obrigar a Detentora a corrigir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preços, se verificar incorreções relacionados à prestação dos serviços.

- 13.9. A Ata de Registro de Preços poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, com as consequências indicadas no art. 139, sem prejuízo das sanções previstas naquela lei e neste ato convocatório.
- 13.10. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 01 (um) ano a contar da sua assinatura, prorrogáveis nos termos do Art. 84, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 13.11. A existência de preços registrados implicará compromisso da prestação de serviços nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 13.12. O foro da Ata de Registro de Preços será o da Comarca de Tietê/SP.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico;
- 14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Pregoeira;
- 14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF;
- 14.4. A homologação do resultado desta Licitação não implicará direito à contratação;
- 14.5. As normas disciplinadoras da Licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;
- 14.6. Os Licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;
- 14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Autarquia;
- 14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do Licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público;
- 14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico www.samae.sp.gov.br e na Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br).

14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;
- 14.11.2. ANEXO II – Modelo de proposta;
- 14.11.3. ANEXO III – Modelo de Declaração Unificada;
- 14.11.4. ANEXO IV – Declaração ME/EPP;
- 14.11.5. ANEXO V – Minuta de Ata de Registro de Preços;
- 14.11.6. ANEXO VI – Minuta do contrato;
- 14.11.7. ANEXO VII– Modelo de Declaração unificada;

Tietê, 21 de outubro de 2026.

Rodrigo Marcuz Batistuzzo
Diretor Superintendente

Iná Maria Soares Camargo
Depto de Compras e Licitações

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. Realização de Registro de Preços para a eventual e futura contratação de empresa especializada para a prestação de serviços técnicos especializados de manutenção corretiva com fornecimento de peças em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA;
- 1.2. O prazo de vigência da Ata de Registro de preços será de 1 (um) ano, contado a partir de sua publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos, conforme dispõe o artigo 84 da Lei 14.133/2021;
- 1.3. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços terá prazo de vigência de 1 (um) ano, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, nos termos da Lei 14.133/2021.

2. MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 2.1. O critério de julgamento adotado será o de “MENOR PREÇO GLOBAL”, observada a compatibilidade das propostas com as especificações técnicas constantes no presente Termo de Referência, bem como a exigência de credenciamento/autorização da empresa junto ao fabricante EBARA, como condição de habilitação;
- 2.2. O critério de menor preço será aferido com base no valor unitário dos itens registrados na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, permitindo à autarquia requisitar os serviços sob demanda, conforme a sua real necessidade.

3. DIAGNÓSTICO

A contratação de empresa especializada para a realização de manutenção corretiva em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, com o devido fornecimento de peças originais e serviços técnicos qualificados, foi objeto de criteriosa análise, conforme delineado no Estudo Técnico Preliminar.

O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê – SAMAE é a autarquia responsável pela gestão dos serviços públicos de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto no município de Tietê. Para o pleno exercício de suas atribuições, a autarquia opera um sistema estruturado por poços tubulares profundos, estrategicamente distribuídos ao longo do território

municipal. Esses poços compõem o sistema de captação de água que sustenta toda a infraestrutura de fornecimento, assegurando um atendimento contínuo, seguro e eficiente à população.

O SAMAE vem procedendo com aquisições de conjuntos de motobombas da marca EBARA, que se tornaram predominantes na estrutura da autarquia. Atualmente, dos 30 (trinta) poços tubulares profundos em operação, 28 (vinte e oito) estão equipados com conjuntos da referida marca, evidenciando sua ampla utilização e a necessidade de manutenção compatível com suas especificações técnicas.

Diante da predominância da marca EBARA nos sistemas de captação da autarquia, e considerando a existência de alguns conjuntos de motobombas submersas, de igual marca, em estoque, faz-se necessária a realização de manutenções corretivas específicas para os conjuntos de motobombas dessa marca, a fim de garantir a continuidade e a eficiência operacional dos serviços prestados.

Evidencia-se a necessidade da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção corretiva em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, realizada por meio da oficina da própria empresa fornecedora ou por empresa especializada/autorizada da marca EBARA, a fim de atender de forma eficiente às necessidades operacionais da autarquia e garantir a continuidade de um serviço público essencial.

A execução dos serviços por profissionais com amplo conhecimento técnico e total compatibilidade com os sistemas utilizados apresenta-se, de forma inquestionável, como a solução mais eficaz diante do resultado pretendido. Nessas condições, os serviços tendem a ser executados em conformidade com as diretrizes técnicas do fabricante, assegurando a qualidade, a durabilidade e o desempenho esperado dos equipamentos. Além disso, contam com equipes qualificadas e treinadas, aptas a realizar diagnósticos precisos e a aplicar soluções técnicas com agilidade e eficiência. Essa expertise técnica resulta em maior segurança operacional, redução do risco de falhas recorrentes e minimização do tempo de inatividade dos equipamentos, o que é fundamental para a continuidade do abastecimento de água à população. Outro aspecto de destaque é a garantia da utilização de peças originais, condição que assegura maior vida útil, confiabilidade e desempenho dos sistemas, preservando a integridade técnica dos equipamentos e evitando prejuízos operacionais e financeiros decorrentes do uso de componentes genéricos ou inadequados.

4. JUSTIFICATIVA

A contratação tem como objetivo assegurar o pleno funcionamento dos conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, por meio da substituição e/ou reparo de componentes danificados, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pela autarquia.

Conforme identificado no Estudo Técnico Preliminar, e de acordo com a experiência já adquirida pela autarquia, a forma mais eficaz de assegurar o pleno funcionamento dos poços tubulares

profundos é por meio da manutenção corretiva dos conjuntos de motobombas submersas, o que ocorre com a substituição e/ou reparo de componentes danificados.

A autarquia mantém em operação um elevado número de motobombas submersas, da marca EBARA, equipamentos essenciais para a continuidade dos serviços prestados, os quais estão sujeitos a falhas operacionais, seja em razão do desgaste natural decorrente do uso contínuo, seja por fatores externos e imprevisíveis. A ocorrência dessas falhas configura risco iminente à regularidade dos serviços públicos, podendo comprometer de forma direta e imediata o abastecimento de água à população, sendo necessário, portanto, a realização da manutenção corretiva.

A contratação representa uma medida estratégica e tem como objetivo alcançar resultados concretos que contribuam diretamente para o aumento da eficiência operacional da autarquia, o fortalecimento da capacidade de resposta diante de falhas e a garantia da continuidade de um serviço público essencial à população.

É importante salientar que a exigência de peças da marca EBARA, não sendo admitidas peças equivalentes de outras marcas, justifica-se pela necessidade de garantir a compatibilidade com as bombas existentes. A utilização de componentes de outras marcas pode ocasionar encaixes inadequados, vazamentos e até mesmo a queima do equipamento. Além disso, peças incompatíveis podem alterar as condições de vazão e altura manométrica previstas na curva característica de cada bomba, comprometendo seu rendimento e desempenho. Ressalta-se, ainda, que o uso de peças de outras marcas pode dificultar o acionamento da garantia do equipamento, quando necessário.

Salienta-se, ainda, que a contratação de fornecedores distintos para o fornecimento de peças e a execução dos serviços pode gerar conflitos quanto à responsabilidade por eventuais falhas. A aquisição conjunta das peças e dos serviços também contribui para maior agilidade na manutenção, evitando que, após o diagnóstico do problema, seja necessário iniciar um processo de compra separado para obtenção dos componentes, o que pode prolongar a indisponibilidade do equipamento e comprometer a continuidade dos serviços essenciais.

Portanto, considerando a relevância do sistema de esgoto, eventuais falhas devem ser prevenidas, a fim de evitar a indisponibilidade dos equipamentos e possíveis danos ambientais.

Os principais resultados esperados com a presente contratação são: recuperação técnica de todos os conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, que vierem a demandar manutenção corretiva durante a vigência contratual, incluindo aqueles atualmente em estoque e que possam ser utilizados em situações de contingência, restabelecendo suas condições originais de funcionamento e tornando-os aptos à imediata reinstalação ou substituição em campo; reforço estratégico do estoque operacional da autarquia, com disponibilidade de equipamentos plenamente funcionais para pronta reposição, assegurando maior agilidade e segurança na continuidade do serviço de abastecimento de água; otimização do uso dos recursos públicos, com redução de custos decorrentes de falhas não tratadas adequadamente, substituições prematuras e interrupções no

fornecimento de água; melhoria da qualidade, confiabilidade e regularidade do serviço de captação e distribuição de água potável, em benefício direto da população atendida.

A medida também está alinhada ao princípio da economicidade, ao possibilitar o reaproveitamento de ativos públicos, a extensão da vida útil dos equipamentos e a otimização dos recursos orçamentários.

Nesse diapasão, resta plenamente justificada a realização de manutenções corretivas nos conjuntos de motobombas submersas, da marca EBARA, a qual revela-se tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e necessária, configurando-se como medida estratégica para assegurar a qualidade, continuidade e eficiência do serviço público essencial prestado pela autarquia.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER IMPLEMENTADA

- 5.1. A manutenção corretiva dos conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA abrangerá os equipamentos instalados nos poços tubulares profundos operados pela autarquia, assim como aqueles armazenados em estoque e destinados ao uso em situações de contingência. A existência desses conjuntos em reserva, da mesma marca e especificações, exige que também estejam em plenas condições operacionais, justificando sua inclusão na projeção da demanda contratual;
- 5.2. A empresa CONTRATADA, deverá possuir capacidade técnica comprovada para diagnosticar, com precisão, as falhas apresentadas e realizar os reparos completos nos equipamentos, garantindo que estejam aptos para reinstalação e utilização com segurança, confiabilidade e eficiência;
- 5.3. É essencial que a CONTRATADA observe, rigorosamente, os padrões de qualidade, desempenho e especificações técnicas definidos pela fabricante (EBARA), assegurando a plena recuperação dos conjuntos e a manutenção da durabilidade e confiabilidade do sistema de abastecimento de água;
- 5.4. Os serviços prestados terão como finalidade o restabelecimento integral das condições operacionais e funcionais dos conjuntos de motobombas submersas, de modo que seu desempenho esteja em conformidade com os parâmetros técnicos exigidos pelo sistema em operação;
- 5.5. A execução será realizada sob demanda, permitindo o atendimento ágil e eficiente dos equipamentos que estejam em uso ou em estoque e venham a apresentar falhas, minimizando o tempo de inatividade e evitando interrupções prolongadas no fornecimento de água;
- 5.6. A solução compreende tanto o fornecimento de peças originais, quanto a prestação de serviços técnicos especializados, abrangendo todas as etapas necessárias à completa recuperação dos equipamentos, incluindo: desmontagem e diagnóstico técnico; substituição de componentes danificados; realização de testes, ensaios e ajustes; limpeza, pintura, embalagem e transporte; e quaisquer outros procedimentos indispensáveis à plena funcionalidade dos conjuntos;

- 5.7. A solução a ser implementada proporciona: atendimento técnico especializado e célere; prestação de serviços com garantia de qualidade e desempenho; redução dos custos e do tempo de indisponibilidade dos equipamentos; preservação da vida útil dos ativos públicos; e observância aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos essenciais.

6. QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

Segue a relação dos vinte e nove modelos de conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, atualmente utilizados pela autarquia em seus sistemas de captação e distribuição de água.

Consigna-se, contudo, que a manutenção não se limita, exclusivamente, aos modelos mencionados, sendo plenamente admissível, durante a vigência contratual, a inclusão de outros modelos de conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA que, por necessidade operacional, venham a ser adquiridos e instalados nos poços profundos. Esta ressalva visa assegurar a adequada resposta às demandas que eventualmente surgirem, mantendo a eficiência e a continuidade dos serviços de abastecimento.

Item	Equipamento	Qtde de reformas
01	BM 222-30 M4A 5HP 220 ou 38VT 60Hz Lg450 6LDS1x1,5c-2,3m	01
02	BM 411-16 M6P 8HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01
03	BM 411-18 M6P 9HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	03
04	BM 412-15 M6P 11HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01
05	BM 412-16 M6P 12HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01
06	BM 511-06 M6P 6HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4 c -2,5m	01
07	BM 511-20 M6G 20HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	05
08	BM 511-20 M6G 20HP 220VT 60Hz 3CB1x6c-3,5m	01
09	BM 511-25 GGG50-O-RING M6G 25HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6x-4m	03
10	BM 512-18 M6G 30HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-4m	01
11	BM 512-20 M6G 30HP 22-38VT 60Hz ST220m 6CB1x6c-4m	06
12	BM 512-24 M6G 35HP 22-38VT 60Hz E.TEMP. 6CB1x6c-4m	01
13	BM 516-13 M6G 30HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-4m	03
14	BM 516-13 M6G-MI6G 30HP 22-38VT 60Hz ST160m 6CB1x6c-4m	01
15	BM 516-16 Mi6G-M8 40HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-4m	01
16	BM 516-20 M8-MI6G 50HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	04
17	BM 517-17 M8 60HP 22-38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c-6m	01
18	BM 517-19 M8 70HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02
19	BM 635-16 M8-MI6G 50HP 220-380VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02

20	BM 635-19 Mi6G-M8 55HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-5m	01
21	BM 665-16 M8-M8S 70-75HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	01
22	BM 813-03 M8 40HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02
23	BM 813-06 M8S 80HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	03
24	BM 813-07 M8S 90HP 22-38VT 60Hz SM TC 6CB1x16c-6m	02
25	BM 813-07 M8S 90HP 22-38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c-6m	02
26	BM 813-08 M8S 100HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02
27	BM 412-20 M6P 15HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m	02
28	BM 635-15 Mi6G 45HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m	01
29	BM 650-17 Mi6G 60HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m	01

EM ANEXO, ENCONTRA-SE A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DE CADA ITEM CONTIDO NOS MODELOS ACIMA MENCIONADOS.

Adicionalmente à execução completa e adequada dos serviços de manutenção corretiva, conforme as especificações técnicas dos equipamentos, a empresa contratada deverá observar as seguintes exigências:

- 6.1. Disponibilizar mão de obra especializada, devidamente capacitada e treinada pelo respectivo fabricante, com conhecimentos técnicos compatíveis com os conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA;
- 6.2. Realizar a substituição de todas as peças necessárias, utilizando apenas componentes novos e originais, conforme especificações do fabricante;
- 6.3. Executar todas as atividades técnicas indispensáveis à plena recuperação dos equipamentos, incluindo, mas não se limitando a: desmontagem, diagnóstico de falhas, reparos, testes e ensaios, ajustes, limpeza, pintura, embalagem, medições e inspeções, bem como quaisquer outros procedimentos que se fizerem necessários para restabelecer as funcionalidades originais do equipamento;
- 6.4. Abranger, integralmente, o fornecimento e a substituição de todos os itens necessários à execução dos serviços, tais como: peças, componentes, partes, conjuntos e acessórios, consumíveis, insumos, ferramentas, instrumentos de medição, tintas e demais materiais, assegurando a qualidade e compatibilidade com os padrões técnicos estabelecidos pelo fabricante;
- 6.5. Utilizar exclusivamente materiais e componentes novos, originais e de primeira linha, comprovadamente compatíveis com os equipamentos EBARA, mediante apresentação de nota fiscal de origem e/ou atestado de fornecimento emitido pelo próprio fabricante;
- 6.6. Preservar integralmente as características, configurações e funcionalidades originais dos equipamentos reparados, garantindo conformidade com as especificações técnicas do fabricante e o atendimento às normas técnicas vigentes aplicáveis;

- 6.7. Utilizar ferramentas, equipamentos, dispositivos e bancada de testes recomendados e/ou aprovados pelo fabricante, durante todas as etapas do serviço, incluindo desmontagem, manutenção, montagem e testagem dos conjuntos;
- 6.8. Submeter todos os equipamentos a testes funcionais após a manutenção, com registro das seguintes grandezas mínimas: vazão, pressão, corrente elétrica (amperagem), e potência consumida, sendo que a bancada de testes deverá ter capacidade compatível com a faixa de potência dos equipamentos submetidos à avaliação.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos a serem atendidos contemplam dimensões técnicas, legais e administrativas, sendo os principais descritos a seguir:

- 7.1. Ser empresa autorizada/credenciada da marca EBARA, ou ser oficina da própria empresa fornecedora;
- 7.2. Apresentação de Carta Credencial, comprovando ser Assistência Técnica Autorizada do fabricante;
- 7.3. Apresentação de documento atestando que o mesmo possui em seu quadro de funcionários técnicos treinados pelo fabricante;
- 7.4. Todas as peças substituídas deverão ser originais, onde deverão ser encaminhadas cópias das Notas Fiscais de compra das peças e/ou atestados de fornecimento emitido pelo fabricante;
- 7.5. A autarquia poderá, a seu exclusivo critério, solicitar a disponibilização das peças antes da montagem, para serem inspecionadas por inspetor por ela designado, visando o cumprimento do objeto;
- 7.6. Deverão ser apresentados os certificados de calibração dos instrumentos utilizados na bancada de testes, sendo os mesmos pertencentes à RBC (Rede Brasileira de calibração).

8. LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 8.1. Caberá exclusivamente à empresa contratada a retirada e devolução dos equipamentos, devendo providenciar todos os meios logísticos necessários, de forma segura e eficiente, sem qualquer ônus adicional à autarquia;
- 8.2. A empresa contratada deverá retirar e devolver os conjuntos motobombas submersas no almoxarifado do SAMAE, situado à Rua Caio Graco Souza Campos, s/n, Centro, Tietê/SP.

9. ENTREGA

- 9.1. O prazo máximo para entrega do serviço solicitado será de **30 (trinta) dias**, contados da emissão da Ordem de Serviço;

- 9.2. Por ocasião da entrega de cada conjunto motobomba consertado, a CONTRATADA deverá obrigatoriamente apresentar ao Fiscal do Contrato as Notas Fiscais de aquisição e/ou atestados de fornecimento do fabricante das peças novas e originais EBARA, utilizadas na manutenção, como condição indispensável para a atestação da medição e autorização do pagamento;
- 9.3. Correrá por conta da contratada todo e qualquer prejuízo causado ao objeto, até o momento da entrega.

10. PRAZO PARA SUBSTITUIÇÃO E OU COMPLEMETAÇÃO

- 10.1. Os serviços serão considerados recebidos após a conferência e aprovação do fiscalizador. Constatadas irregularidades no objeto a ser contratado, o SAMAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:
- 10.1.1. Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponderem às especificações, determinando suas adequações que deverão ocorrer no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, sendo de responsabilidade da contratada todas as despesas e riscos relativos às adequações, contando-se o prazo a partir do dia de sua instalação.

11. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 11.1. A empresa CONTRATADA deverá executar os serviços com rigor técnico, responsabilizando-se integralmente pela qualidade, precisão e adequação das soluções prestadas;
- 11.2. O objeto deverá ser executado em estrita conformidade com as condições estabelecidas no presente Termo de Referência, observando-se rigorosamente os prazos;
- 11.3. A execução do objeto não acarretará quaisquer despesas adicionais para a autarquia, sendo todas as obrigações, encargos e custos decorrentes integralmente de responsabilidade da empresa CONTRATADA;
- 11.4. Durante a execução do objeto, todos os serviços serão devidamente verificados, devendo estar em conformidade com as especificações estabelecidas pelo fabricante;
- 11.5. Constatada qualquer irregularidade, a autarquia se reserva o direito de proceder à imediata rejeição do serviço não conforme;
- 11.6. Em caso de rejeição, a empresa ficará obrigada a realizar a substituição do serviço no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação;
- 11.7. GARANTIA DO OBJETO
- 11.7.1. Os serviços realizados deverão ser garantidos pelo período mínimo de 06 (seis) meses a partir da data de entrega dos equipamentos.

12. PAGAMENTO

12.1. Considerando que a prestação do serviço ocorrerá sob demanda, os pagamentos devidos à CONTRATADA serão efetuados quando executados os serviços, em até 30 dias corridos após o recebimento definitivo da respectiva nota fiscal.

12.1.1. O pedido de pagamento deverá ser acompanhado de Relatório de Atividades dos serviços prestados;

12.1.2. A nota fiscal/fatura deverá ser conferida e aprovada pelo Departamento/Setor responsável no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da sua apresentação;

12.1.3. A nota fiscal/fatura, será assinada e datada pelo Fiscal do Contrato e, na sua ausência, a liberação poderá ser realizada pelo chefe da área solicitante;

12.1.4. Se forem constatados erros no documento fiscal, suspender-se-á o prazo de vencimento previsto, voltando o mesmo a ser contado, a partir da apresentação do documento corrigido.

13. PARTICIPAÇÃO

13.1. Poderão participar todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que possuam objeto social pertinente e compatível com o objeto e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Termo de Referência.

14. PROPOSTA COMERCIAL

14.1. O encaminhamento da proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Termo de Referência;

14.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;

14.3. Os preços deverão ser apresentados com a inclusão de todos os custos, bem como as demais despesas diretas e indiretas, sem que caiba direito à licitante reivindicar custos adicionais, bem como futuros reajustes;

14.4. A proposta deverá conter oferta firme e precisa, sem alternativa de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

15. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

15.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

15.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

15.1.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

- 15.1.3. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
 - 15.1.4. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, OU declaração, sob as penas da Lei, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como ME ou EPP, OU pela adesão da empresa ao Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas ME ou EPP – Simples Nacional (disciplinado no Capítulo IV da Lei Complementar nº 123/06);
 - 15.1.5. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
 - 15.1.6. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
 - 15.1.7. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
 - 15.1.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 15.2. **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**
- 15.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
 - 15.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
 - 15.2.3. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede do licitante, pertinente aos seus ramos de atividade e compatível com o objeto contratado, mediante a apresentação das seguintes certidões:
 - 15.2.3.1. Regularidade Federal: Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
 - 15.2.3.2. Regularidade Estadual: Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede ou do domicílio do licitante relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação (DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA), decorrentes do fornecimento de materiais/peças;

- 15.2.3.3. Regularidade Municipal: Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Mobiliários ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Mobiliários, expedida pela Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, decorrentes da prestação de serviços.
- 15.2.4. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;
- 15.2.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (CNDT- EN);
- 15.2.6. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito da assinatura do contrato/pedido de compra. No entanto, toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal deve ser apresentada, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- 15.2.6.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
- 15.2.6.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na preclusão do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital;
- 15.2.6.3. A participação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei.
- 15.3. **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA**
- 15.3.1. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor judicial da sede da licitante pessoa jurídica ou empresário individual;
- 15.3.2. Na hipótese de não constar prazo de validade da certidão apresentada, este SAMAET aceitará como válida a expedida até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anterior à data de apresentação.
- 15.4. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, conforme o caso:**
- 15.4.1. Comprovação do Vínculo com a Fabricante (EBARA):

- 15.4.1.1. Se a própria fabricante (EBARA): Contrato social, estatuto social, ou documento oficial equivalente que comprove a condição de fabricante dos equipamentos ofertados; OU
- 15.4.1.2. Se Assistência Técnica Autorizada: Carta Credencial;
- 15.4.2. Deverá ser apresentado, **para assinatura do contrato**, documento que comprove que a empresa LICITANTE possui em seu quadro de pessoal profissionais devidamente treinados e certificados pelo fabricante para a execução dos serviços ora contratados;
- 15.4.3. A empresa LICITANTE deverá apresentar **para a assinatura do contrato** os certificados de calibração atualizados dos instrumentos utilizados na bancada de testes, devidamente rastreados e pertencentes à RBC – Rede Brasileira de Calibração, em conformidade com as exigências do INMETRO;
- 15.4.4. A empresa LICITANTE deverá comprovar registro da empresa na entidade de classe competente (CREA);
 - 15.4.4.1. A empresa com sede fora do Estado de São Paulo, deverá providenciar o visto junto a entidade profissional competente – CREA ou equivalente - como condição indispensável para a assinatura do contrato, nos termos da legislação em vigor (Art. 14, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019 – CONFEA).
- 15.4.5. A empresa LICITANTE deverá comprovar registro do responsável técnico na entidade de classe competente (CREA);
- 15.4.6. Para comprovação da capacidade técnica operacional, a LICITANTE deverá apresentar 01 (um) ou mais atestado(s), expedidos por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, devidamente registrado na entidade profissional credenciada – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto;
- 15.4.7. Declaração de Indicação e Disponibilidade do Responsável Técnico, devidamente assinada pelo representante legal da licitante e pelo profissional indicado, formalizando a indicação do profissional responsável técnico pela execução dos serviços e o compromisso de sua disponibilização caso a licitante seja vencedora do certame.
 - 15.4.7.1. A comprovação da disponibilidade e do vínculo profissional do responsável técnico indicado será exigida exclusivamente do licitante vencedor, por ocasião da assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato, podendo dar-se mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo, em estrito atendimento à Súmula nº 25 do TCESP.

15.4.8. Apresentação de 01 (um) ou mais certificado(s) de Acervo Técnico (CAT), expedido(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Sistema CREA/CONFEA), em nome do(s) profissional(is) de nível superior indicado(s) (engenheiro eletricista, mecânico ou mecatrônico), que demonstre(m) a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes às do objeto desta licitação.

15.4.9. A empresa LICITANTE deverá fornecer o descritivo com a relação de equipamentos disponíveis em suas instalações, especificações da bancada de teste, área útil disponível e a relação do corpo técnico envolvido diretamente na execução do objeto.

16. SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Não será admitida em virtude da natureza do objeto.

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da empresa CONTRATADA:

- 17.1. Cumprir, integralmente, todas as obrigações estabelecidas, no prazo estipulado, assumindo, de forma exclusiva, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- 17.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo Fiscal do Contrato ou autoridade superior;
- 17.3. Alocar os profissionais necessários à execução dos serviços, devidamente habilitados e com conhecimento técnico compatível, bem como fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios exigidos, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, conforme as boas práticas técnicas e a legislação aplicável;
- 17.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente e às suas expensas, dentro do prazo estabelecido, os serviços que apresentarem vícios, defeitos ou incorreções decorrentes da execução inadequada ou da utilização de materiais impróprios;
- 17.5. Responsabilizar-se, integralmente, por quaisquer vícios, falhas ou danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer prejuízo causado à autarquia ou a terceiros;
- 17.6. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 17.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento integral das obrigações previstas, incluindo todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e demais exigências previstas em legislação específica, sendo certo que a inadimplência de tais responsabilidades não transfere qualquer encargo ou responsabilidade ao CONTRATANTE;

- 17.8. Informar ao Fiscal do Contrato, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre qualquer ocorrência anormal ou acidente ocorrido no local de execução dos serviços;
- 17.9. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as boas práticas técnicas ou que represente risco à segurança de pessoas ou bens de terceiros.;
- 17.10. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
- 17.11. Conduzir os trabalhos em estrita conformidade com as normas da legislação pertinente, atendendo integralmente às determinações dos órgãos competentes, mantendo o local de execução dos serviços limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 17.12. Submeter previamente ao CONTRATANTE, por escrito, para análise e aprovação, quaisquer alterações nos métodos executivos que divergirem das especificações estabelecidas;
- 17.13. Não permitir o trabalho de menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, para aqueles com idade superior a quatorze anos, nem admitir o trabalho de menores de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres;
- 17.14. Manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições exigidas para habilitação ou qualificação, conforme as disposições aplicáveis à contratação direta;
- 17.15. Cumprir a reserva de cargos prevista na legislação para pessoas com deficiência, reabilitados da Previdência Social ou aprendizes, bem como as demais reservas de cargos previstas pela legislação vigente;
- 17.16. Comprovar a reserva de cargos mencionada no item anterior dentro do prazo estipulado pelo Fiscal do Contrato, apresentando a relação dos empregados que ocupam as vagas reservadas;
- 17.17. Manter sigilo absoluto sobre todas as informações obtidas em razão do cumprimento deste contrato;
- 17.18. Assumir a responsabilidade por eventuais erros no dimensionamento dos quantitativos da proposta, incluindo custos variáveis decorrentes de fatores imprevisíveis, devendo corrigir qualquer deficiência caso o valor inicialmente proposto não seja suficiente para a execução do objeto, exceto nos casos previstos no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 17.19. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual e municipal, as normas da CONTRATANTE.

18. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

- 18.1. Exigir o cumprimento integral de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA;
- 18.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas;

- 18.3. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre a existência de vícios, defeitos ou incorreções no objeto fornecido, solicitando a substituição, reparo ou correção, total ou parcial, às suas expensas;
- 18.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, garantindo o cumprimento das obrigações por parte da CONTRATADA;
- 18.5. Efetuar o pagamento a CONTRATADA do valor correspondente à prestação dos serviços, respeitando os prazos, forma e condições estabelecidas;
- 18.6. Aplicar as sanções cabíveis a CONTRATADA em caso de inexecução total ou parcial do objeto;
- 18.7. Emitir decisão formal sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do objeto, exceto aquelas que forem manifestamente impertinentes, protelatórias ou sem interesse para a adequada execução do contrato;
- 18.8. Após a instrução do requerimento, a autarquia terá o prazo de 30 (trinta) dias para emitir sua decisão, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa fundamentada;
- 18.9. Em caso de irregularidades ou descumprimento das obrigações legais e regulamentares do CONTRATANTE, esta será integralmente responsável por quaisquer consequências decorrentes, incluindo, mas não se limitando, a multas, penalidades, encargos, taxas e custas relacionadas, bem como por danos eventuais causados a CONTRATADA, sua reputação e suas operações;
- 18.10. A autarquia não se responsabilizará por compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, mesmo que relacionados à execução do contrato, nem por danos causados a terceiros em decorrência de atos da CONTRATADA, seus empregados, prepostos ou subordinados.

19. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

- 19.1. O SAMAE designará servidor, na qualidade de gestor do contrato, o qual será responsável pelas atividades relacionadas à área administrativa do acompanhamento da execução do objeto, a exemplo dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, bem como às providências tempestivas nos casos de inadimplemento;
- 19.2. O SAMAE designará servidor, na qualidade de fiscal do contrato, o qual acompanhará e avaliará a execução do objeto nos moldes contratados, em sentido técnico e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela autarquia.

20. ESTIMATIVA DE VALOR

20.1. Estima-se para esta contratação o valor total de R\$3.810.461,60 (três milhões, oitocentos e dez mil, quatrocentos e sessenta e um reais e sessenta centavos), sendo R\$ 248.436,38 (duzentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e oito centavos) para a prestação de serviços, e R\$ 3.562.025,22 (três milhões, quinhentos e sessenta e dois mil, vinte e cinco reais e vinte e dois centavos) para as peças.

21. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta de dotação orçamentária própria, consignada no Orçamento-Programa do exercício de 2026.

- I. Gestão/Unidade: 14
- II. Fonte: 4
- III. Programa de Trabalho: 17.122.7001.2303
- IV. Elemento de Despesa: 3.3.90.30 e 3.3.90.39
- V. PI: 41 e 43

Tietê, 21 de outubro de 2026.

Fabiano Martins da Silva
Chefe do Dep. de Tratamento de Água, Análises
Químicas de Água e Esgoto e Controle de Qualidade

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

TABELA 1

c- descrição- item:	BM 412-20 M6P 15HP 22/38VT 2CB3x4c/3,5m 60Hz							
Item:	BM412201522/38							
Nível	Componente	Descrição	Qtde	Un	VI. Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2	H	R\$ 320,78	0	R\$ 320,78	R\$ 641,55
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5	H	R\$ 320,78	0	R\$ 320,78	R\$ 1.603,88
3	C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1	PC	R\$ 89,38	6,5	R\$ 95,19
3	C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	PC	R\$ 53,18	6,5	R\$ 56,63
3	C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	PC	R\$ 48,93	6,5	R\$ 52,11
3	C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	PC	R\$ 48,93	6,5	R\$ 52,11
3	C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1	PC	R\$ 19,29	5,2	R\$ 20,30
3	C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8	PC	R\$ 0,94	6,5	R\$ 7,97
3	C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1	PC	R\$ 21,60	5,2	R\$ 22,72
3	C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76
3	F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	20	PC	R\$ 16,09	3,25	R\$ 16,61
3	C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20	PC	R\$ 1,18	5,2	R\$ 1,24
3	C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1	PC	R\$ 18,97	5,2	R\$ 19,96
3	C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15
3	C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45
3	C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20	PC	R\$ 10,82	5,2	R\$ 11,39
2	C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4	PC	R\$ 2,35	6,5	R\$ 2,50
2	C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4	PC	R\$ 1,17	6,5	R\$ 1,25
2	C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4	PC	R\$ 0,44	6,5	R\$ 0,46
3	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4	PC	R\$ 0,86	6,5	R\$ 0,92
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1	PC	R\$ 38,42	6,5	R\$ 40,91
2	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1	PC	R\$ 38,42	6,5	R\$ 40,91
2	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2	PC	R\$ 0,13	6,5	R\$ 0,14
3	C	SM6P1-5404	CUNHA M6P 6HP E 15HP L=226	48	PC	R\$ 0,66	6,5	R\$ 0,71
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1	PC	R\$ 0,86	6,5	R\$ 0,91
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2	PC	R\$ 26,33	6,5	R\$ 28,04
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2	PC	R\$ 4,06	6,5	R\$ 4,33
2	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1	PC	R\$ 19,18	5,2	R\$ 20,17
2	C	SM6P1-7030	*RETENTOR 40x25x8 M6P	2	PC	R\$ 27,61	5,2	R\$ 29,05
2	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1	PC	R\$ 98,53	5,2	R\$ 103,66
2	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1	PC	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2	PC	R\$ 3,24	5,2	R\$ 3,41
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2	PC	R\$ 7,18	6,5	R\$ 7,64
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	PC	R\$ 0,23	5,2	R\$ 0,25
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4	PC	R\$ 1,33	6,5	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4	PC	R\$ 2,81	6,5	R\$ 11,99

3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1	PC	R\$ 0,99	6,5	R\$ 1,05	R\$ 1,05
2	C	SPR12-15X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6	PC	R\$ 0,67	6,5	R\$ 0,71	R\$ 4,28
2	C	SPR12-15X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4	PC	R\$ 0,86	6,5	R\$ 0,92	R\$ 3,68
2	C	SPR12-18X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4	PC	R\$ 1,92	6,5	R\$ 2,05	R\$ 8,20
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	PC	R\$ 0,83	6,5	R\$ 0,89	R\$ 1,77
2	C	SPR42-110X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	PC	R\$ 20,74	6,5	R\$ 22,08	R\$ 88,33
4	C	SPR42-112X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1	PC	R\$ 14,65	6,5	R\$ 15,60	R\$ 15,60
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	PC	R\$ 14,41	6,5	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-15X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40	PC	R\$ 0,94	6,5	R\$ 1,00	R\$ 39,87
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
3	F	U4111-2020	EIXO BOMBA 411/412-20	1	PC	R\$ 157,72	3,25	R\$ 162,85	R\$ 162,85
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 544,74
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	20	PC	R\$ 149,77	3,25	R\$ 154,63	R\$ 3.092,68
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1	PC	R\$ 189,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 195,62
2	F	U4111-71920	PROTEÇÃO M6 920mm (411/412-20 /511- 17/512-14)	2	PC	R\$ 75,68	3,25	R\$ 78,14	R\$ 156,28
3	F	U4111-7220	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-20	4	PC	R\$ 84,01	3,25	R\$ 86,74	R\$ 346,97
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	20	PC	R\$ 110,37	3,25	R\$ 113,96	R\$ 2.279,14
2	F	UM6P1-3101E2	SUORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	PC	R\$ 570,41	6,5	R\$ 607,49	R\$ 607,49
2	F	UM6P1-3102E2	SUORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	PC	R\$ 220,54	6,5	R\$ 234,87	R\$ 234,87
3	F	UM6P1-4009	ESTATOR+TUBO M6P LG440 13~15HP TRIF. - 10,5~12,5HP MONO.	1	PC	R\$ 1.587,14	6,5	R\$ 1.690,30	R\$ 1.690,30
2	F	UM6P1-4309C	ROTOR C/EIXO M6P 15HP TRIF. Lg440	1	PC	R\$ 1.746,03	6,5	R\$ 1.859,52	R\$ 1.859,52
2	F	UM6P1-4446	EST.COMP.M6P 13~15HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1	PC	R\$ 4.237,37	6,5	R\$ 4.512,80	R\$ 4.512,80
3	F	UM6P1-5009C	BOBINA M6P/M6G 15HP 22/38VT 60Hz	1	PC	R\$ 871,98	6,5	R\$ 928,66	R\$ 928,66
3	#F	UM6P1-5209	ISOLADOR SLOT M6P 13~15HP TRIF. / 10,5~12,5HP MONO.	24	PC	R\$ 5,15	6,5	R\$ 5,49	R\$ 131,75
3	#F	UM6P1-5309	ISOLADOR WEDGE M6P 13~15HP TRIF. / 10,5~12,5HP MONO.	24	PC	R\$ 2,44	6,5	R\$ 2,60	R\$ 62,30
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2	PC	R\$ 142,49	6,5	R\$ 151,76	R\$ 303,51
2	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1	PC	R\$ 164,67	6,5	R\$ 175,37	R\$ 175,37
2	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1	PC	R\$ 178,95	6,5	R\$ 190,58	R\$ 190,58
3	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1	PC	R\$ 105,67	6,5	R\$ 112,54	R\$ 112,54
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1	PC	R\$ 95,23	6,5	R\$ 101,41	R\$ 101,41
2	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1	PC	R\$ 128,37	6,5	R\$ 136,71	R\$ 136,71
2	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1	PC	R\$ 31,66	6,5	R\$ 33,72	R\$ 33,72
2	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1	PC	R\$ 30,65	6,5	R\$ 32,65	R\$ 32,65
2	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1	PC	R\$ 2,70	6,5	R\$ 2,87	R\$ 2,87
2	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1	P C	R\$ 3,11	6,5	R\$ 3,3	R\$ 3,32

TABELA 2

Item:	10-001-3035							
c-descricao-item:	BM 635-15 Mi6G 45HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m							
Nível	Componente	Descrição	Qtd e	Un	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	4,5	H	R\$ 320,78	0	R\$ 320,78	R\$ 1.443,49
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,5	H	R\$ 320,78	0	R\$ 320,78	R\$ 2.405,81
4	C	PMI6G-6212 BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1	PC	R\$ 90,46	3,25	R\$ 93,40	R\$ 93,40
4	C	PMI6G-6222 BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1	PC	R\$ 115,29	3,25	R\$ 119,04	R\$ 119,04
3	C	S4011-7010 ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1	PC	R\$ 20,11	5,2	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3	C	S4011-7060 MOLA 516/517/625/635/650/665	1	PC	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3	C	S5061-7070 JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	16	PC	R\$ 1,54	6,5	R\$ 1,64	R\$ 26,25
3	C	S635E-1000 ROTOR BOMBA 635	15	PC	R\$ 324,23	3,25	R\$ 334,76	R\$ 5.021,46
3	C	S635E-6010 BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	15	PC	R\$ 5,82	5,2	R\$ 6,13	R\$ 91,90
3	C	SANL1-L10U ARRUELA LISA LATÃO M10	4	PC	R\$ 2,35	6,5	R\$ 2,50	R\$ 10,00
3	C	SANL2-I08P ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	128	PC	R\$ 0,32	6,5	R\$ 0,34	R\$ 43,42
3	C	SANL2-I10P ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4	PC	R\$ 0,44	6,5	R\$ 0,46	R\$ 1,86
3	C	SCHV1-I7X7X18 CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1	PC	R\$ 36,00	6,5	R\$ 38,34	R\$ 38,34
3	C	SCHV1-I8X7X32 CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1	PC	R\$ 99,91	6,5	R\$ 106,40	R\$ 106,40
3	C	SCHV2-I6X6X60 CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1	PC	R\$ 163,64	6,5	R\$ 174,27	R\$ 174,27
3	C	SM6G1-7011 ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2	PC	R\$ 33,07	6,5	R\$ 35,22	R\$ 70,44
3	C	SM6G1-7020 SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1	PC	R\$ 19,18	5,2	R\$ 20,17	R\$ 20,17
3	C	SM6G1-7031 RETENTOR 42X30X8 M6G/M6V - C/MOLA EM INOX	2	PC	R\$ 17,05	5,2	R\$ 17,94	R\$ 35,87
3	C	SM6G1-7040 DIAFRAGMA M6G/M8	1	PC	R\$ 175,29	5,2	R\$ 184,41	R\$ 184,41
3	C	SM6G1-7050 MOLA M6G/M8	1	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3	C	SM6G1-7070 ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1	PC	R\$ 0,71	6,5	R\$ 0,75	R\$ 0,75
3	C	SM6G1-7080 VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	2	PC	R\$ 5,00	5,2	R\$ 5,26	R\$ 10,52
4	C	SM6GN-6110 MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1	PC	R\$ 298,77	6,5	R\$ 318,19	R\$ 318,19
4	C	SM6P1-5920 PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930 PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
3	C	SM6P1-7000 PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2	PC	R\$ 26,33	6,5	R\$ 28,04	R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7090 ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2	PC	R\$ 7,18	6,5	R\$ 7,64	R\$ 15,28
4	C	SMI6G-5010 CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24	PC	R\$ 33,11	6,5	R\$ 35,26	R\$ 846,32
4	C	SMI6G-5413 CUNHA Mi6G 50HP L=358	48	PC	R\$ 4,30	6,5	R\$ 4,58	R\$ 219,64
3	C	SORNG-1.78X6.07 O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	PC	R\$ 0,23	5,2	R\$ 0,25	R\$ 0,49
3	C	SORNG-2.62X71.12 O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1	PC	R\$ 5,79	5,2	R\$ 6,09	R\$ 6,09
3	C	SPOR1-C20X1.5 PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1	PC	R\$ 4,47	6,5	R\$ 4,76	R\$ 4,76
4	C	SPOR2-I10 PORCA M10 INOX 304	1	PC	R\$ 1,33	6,5	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I10 PORCA M10 INOX 304	4	PC	R\$ 1,33	6,5	R\$ 1,41	R\$ 5,65
2	C	SPR12-ISX10 PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10	PC	R\$ 0,67	6,5	R\$ 0,71	R\$ 7,13
3	C	SPR12-ISX16 PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6	PC	R\$ 0,86	6,5	R\$ 0,92	R\$ 5,52
3	C	SPR12-18X20 PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	128	PC	R\$ 1,97	6,5	R\$ 2,10	R\$ 268,48
3	C	SPR22-18X25 PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 INOX 304	4	PC	R\$ 1,72	6,5	R\$ 1,83	R\$ 7,34

3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	PC	R\$ 0,83	6,5	R\$ 0,89	R\$ 1,77
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1	PC	R\$ 1,29	6,5	R\$ 1,37	R\$ 1,37
3	C	SPR42- I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	PC	R\$ 20,74	6,5	R\$ 22,08	R\$ 88,33
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1	PC	R\$ 8,13	6,5	R\$ 8,65	R\$ 8,65
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	PC	R\$ 14,41	6,5	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	F	U4011- 3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1	PC	R\$ 125,82	3,2 5	R\$ 129,91	R\$ 129,91
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1	PC	R\$ 405,50	3,2 5	R\$ 418,68	R\$ 418,68
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	15	PC	R\$ 49,96	3,2 5	R\$ 51,58	R\$ 773,74
3	F	U635E- 2015N	EIXO BOMBA 625/635-15 Mi6G 45~60HP	1	PC	R\$ 873,64	3,2 5	R\$ 902,03	R\$ 902,03
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1	PC	R\$ 940,82	3,2 5	R\$ 971,39	R\$ 971,39
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	14	PC	R\$ 358,05	3,2 5	R\$ 369,69	R\$ 5.175,65
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1	PC	R\$ 363,58	3,2 5	R\$ 375,39	R\$ 375,39
3	F	U635E- 7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1	PC	R\$ 435,99	3,2 5	R\$ 450,16	R\$ 450,16
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1	PC	R\$ 107,36	3,2 5	R\$ 110,85	R\$ 110,85
2	F	U635E- 711890	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 1890mm (635-15)	2	PC	R\$ 122,53	3,2 5	R\$ 126,51	R\$ 253,03
4	F	UM6G1- 5850	CABO REDONDO 1x6mm ² x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6	PC	R\$ 87,65	6,5	R\$ 93,34	R\$ 560,06
3	F	UM6G1- 6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1	PC	R\$ 208,77	6,5	R\$ 222,34	R\$ 222,34
3	F	UM6G1- 7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1	PC	R\$ 37,32	6,5	R\$ 39,75	R\$ 39,75
3	F	UM6G1- 7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1	PC	R\$ 53,14	6,5	R\$ 56,59	R\$ 56,59
3	F	UM6G1- 7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1	PC	R\$ 22,85	6,5	R\$ 24,33	R\$ 24,33
3	F	UM6G1- 7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1	PC	R\$ 3,87	3,2 5	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	F	UM6GN- 3105	DISCO OSCILANTE M6G	1	PC	R\$ 153,61	6,5	R\$ 163,60	R\$ 163,60
3	F	UM80N- 6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3	PC	R\$ 70,43	6,5	R\$ 75,01	R\$ 225,02
3	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1	PC	R\$ 830,27	6,5	R\$ 884,24	R\$ 884,24
3	F	UMI6G- 3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	PC	R\$ 670,77	6,5	R\$ 714,37	R\$ 714,37
3	F	UMI6G- 3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	PC	R\$ 634,27	6,5	R\$ 675,50	R\$ 675,50
3	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1	PC	R\$ 468,20	6,5	R\$ 498,63	R\$ 498,63
4	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg790 50HP	1	PC	R\$ 8.039,03	6,5	R\$ 8.561,57	R\$ 8.561,57
3	F	UMI6G- 4308C	ROTOR C/EIXO Mi6G 50HP TRIF. Lg790	1	PC	R\$ 2.879,64	6,5	R\$ 3.066,82	R\$ 3.066,82
3	#F	UMI6G- 4409CP	EST.COMP.Mi6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1	PC	R\$ 9.492,15	6,5	R\$ 10.109,13	R\$ 10.109,13
4	F	UMI6G- 5014CP	BOBINA Mi6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1	PC	R\$ 2.596,30	6,5	R\$ 2.765,05	R\$ 2.765,05
4	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT Mi6G 45~50HP L=805	24	PC	R\$ 1,57	6,5	R\$ 1,67	R\$ 40,04
4	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=358	24	PC	R\$ 1,85	6,5	R\$ 1,97	R\$ 47,35
4	#F	UMI6G- 5314A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=448	24	PC	R\$ 1,59	6,5	R\$ 1,69	R\$ 40,54
3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1	PC	R\$ 221,07	6,5	R\$ 235,44	R\$ 235,44
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1	PC	R\$ 137,50	6,5	R\$ 146,44	R\$ 146,44
6	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2	PC	R\$ 457,4 3	6,5	R\$ 487,1 6	R\$ 974,3 3

TABELA 3

Item:	10-001-3522							
c-descrição- item:	BM 650-17 Mi6G 60HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m							
Nível	Componente	Descrição	Quantid ade	U n	VI. Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5	H	R\$ 32 0,78	0	R\$ 3 20,78	R\$ 1.60 3,88
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,5	H	R\$ 32 0,78	0	R\$ 3 20,78	R\$ 2.40 5,81
3	C	PMI6G-6212	1	P C	R\$ 9 0,46	3, 25	R\$ 1 43,69	R\$ 14 3,69
3	C	PMI6G-6222	1	P C	R\$ 11 5,29	3, 25	R\$ 1 83,13	R\$ 18 3,13
3	C	S4011-7010	1	P C	R\$ 2 0,11	5, 2	R\$ 32,55	R\$ 3 2,55
3	C	S4011-7060	1	P C	R\$ 3 1,01	9, 75	R\$ 52,35	R\$ 5 2,35
3	C	S5061-7070	18	P C	R\$ 1,54	6, 5	R\$ 2,52	R\$ 4 5,43
3	C	S635E-6010	17	P C	R\$ 5,82	5, 2	R\$ 9,43	R\$ 16 0,24
3	C	S650E-1000	17	P C	R\$ 33 0,82	3, 25	R\$ 5 25,49	R\$ 8.93 3,34
2	C	SANL1-L10U	4	P C	R\$ 2,35	6, 5	R\$ 3,84	R\$ 1 5,38
3	C	SANL2-I08P	144	P C	R\$ 0,32	6, 5	R\$ 0,52	R\$ 7 5,15
2	C	SANL2-I10P	4	P C	R\$ 0,44	6, 5	R\$ 0,71	R\$ 2,85
2	C	SCHV1-I7X7X18	1	P C	R\$ 3 6,00	6, 5	R\$ 58,98	R\$ 5 8,98
2	C	SCHV1-I8X7X32	1	P C	R\$ 9 9,91	6, 5	R\$ 1 63,69	R\$ 16 3,69
3	C	SCHV2-I6X6X60	1	P C	R\$ 16 3,64	6, 5	R\$ 2 68,11	R\$ 26 8,11
2	C	SM6G1-7011	2	P C	R\$ 3 3,07	6, 5	R\$ 54,19	R\$ 10 8,37
2	C	SM6G1-7020	1	P C	R\$ 1 9,18	5, 2	R\$ 31,03	R\$ 3 1,03
2	C	SM6G1-7031	2	P C	R\$ 1 7,05	5, 2	R\$ 27,59	R\$ 5 5,19
2	C	SM6G1-7040	1	P C	R\$ 17 5,29	5, 2	R\$ 2 83,70	R\$ 28 3,70
2	C	SM6G1-7050	1	P C	R\$ 1 7,30	9, 75	R\$ 29,20	R\$ 2 9,20
2	C	SM6G1-7070	1	P C	R\$ 0,71	6, 5	R\$ 1,16	R\$ 1,16
2	C	SM6G1-7080	2	P C	R\$ 5,00	5, 2	R\$ 8,09	R\$ 1 6,18
3	C	SM6GN-6110	1	P C	R\$ 29 8,77	6, 5	R\$ 4 89,53	R\$ 48 9,53
3	C	SM6P1-5920	1	P C	R\$ 9,34	9, 75	R\$ 15,77	R\$ 1 5,77
3	C	SM6P1-5930	1	P C	R\$ 8,16	9, 75	R\$ 13,78	R\$ 1 3,78
2	C	SM6P1-7000	2	P C	R\$ 2 6,33	6, 5	R\$ 43,13	R\$ 8 6,27
2	C	SM6P1-7090	2	P C	R\$ 7,18	6, 5	R\$ 11,76	R\$ 2 3,52
3	C	SMI6G-5010P	24	P C	R\$ 4 0,37	6, 5	R\$ 66,14	R\$ 1.58 7,28

3	C	SMI6G-5414P	CUNHA Mi6G 60HP L=438 PW	48	P C	R\$ 2,35	6, 5	R\$ 3,84	R\$ 18 4,54
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	P C	R\$ 0,23	5, 2	R\$ 0,38	R\$ 0,76
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1	P C	R\$ 5,79	5, 2	R\$ 9,36	R\$ 9,36
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1	P C	R\$ 4,47	6, 5	R\$ 7,32	R\$ 7,32
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1	P C	R\$ 1,33	6, 5	R\$ 2,17	R\$ 2,17
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4	P C	R\$ 1,33	6, 5	R\$ 2,17	R\$ 8,69
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14	P C	R\$ 0,67	6, 5	R\$ 1,10	R\$ 1 5,36
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6	P C	R\$ 0,86	6, 5	R\$ 1,42	R\$ 8,50
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	144	P C	R\$ 1,97	6, 5	R\$ 3,23	R\$ 46 4,68
2	C	SPR22-I8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 INOX 304	4	P C	R\$ 1,72	6, 5	R\$ 2,82	R\$ 1 1,29
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	P C	R\$ 0,83	6, 5	R\$ 1,36	R\$ 2,73
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1	P C	R\$ 1,29	6, 5	R\$ 2,11	R\$ 2,11
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	P C	R\$ 2 0,74	6, 5	R\$ 33,97	R\$ 13 5,89
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1	P C	R\$ 8,13	6, 5	R\$ 13,31	R\$ 1 3,31
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	P C	R\$ 4,41	6, 5	R\$ 23,61	R\$ 4 7,22
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1	P C	R\$ 12 5,82	3, 25	R\$ 1 99,86	R\$ 19 9,86
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1	P C	R\$ 40 5,50	3, 25	R\$ 4 18,68	R\$ 41 8,68
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	17	P C	R\$ 4 9,96	3, 25	R\$ 79,36	R\$ 1.34 9,09
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1	P C	R\$ 43 5,99	3, 25	R\$ 6 92,56	R\$ 69 2,56
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1	P C	R\$ 10 7,36	3, 25	R\$ 1 70,54	R\$ 17 0,54
3	F	U650E-1200	ANEL DESGASTE 650	17	P C	R\$ 7 8,86	3, 25	R\$ 1 25,27	R\$ 2.12 9,64
3	F	U650E-2017N	EIXO BOMBA 650-17 Mi6G 45~60HP	1	P C	R\$ 90 1,44	3, 25	R\$ 1.43 1,90	R\$ 1.43 1,90
3	F	U650E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 650 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C	R\$ 98 9,76	3, 25	R\$ 1.57 2,20	R\$ 1.57 2,20
3	F	U650E-3020	CORPO ESTÁGIO 650	16	P C	R\$ 32 9,55	3, 25	R\$ 5 23,48	R\$ 8.37 5,64
3	F	U650E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 650	1	P C	R\$ 39 2,93	3, 25	R\$ 6 24,16	R\$ 62 4,16
2	F	U650E-712290	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2290mm (650-17)	2	P C	R\$ 15 5,06	3, 25	R\$ 2 46,31	R\$ 49 2,63
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6	P C	R\$ 8 7,65	6, 5	R\$ 1 43,60	R\$ 86 1,63
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1	P C	R\$ 20 8,77	6, 5	R\$ 3 42,07	R\$ 34 2,07
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C	R\$ 3 7,32	6, 5	R\$ 61,15	R\$ 6 1,15
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1	P C	R\$ 5 3,14	6, 5	R\$ 87,06	R\$ 8 7,06
2	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1	P C	R\$ 2 2,85	6, 5	R\$ 37,43	R\$ 3 7,43

2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1	P C	R\$ 3,87	3, 25	R\$ 6,15	R\$ 6,15
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1	P C	R\$ 15 3,61	6, 5	R\$ 2 51,69	R\$ 25 1,69
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3	P C	R\$ 7 0,43	6, 5	R\$ 1 15,39	R\$ 34 6,18
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1	P C	R\$ 83 0,27	6, 5	R\$ 1.36 0,37	R\$ 1.36 0,37
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C	R\$ 67 0,77	6, 5	R\$ 1.09 9,04	R\$ 1.09 9,04
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C	R\$ 63 4,27	6, 5	R\$ 1.03 9,23	R\$ 1.03 9,23
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1	P C	R\$ 46 8,20	6, 5	R\$ 7 67,12	R\$ 76 7,12
3	F	UMI6G-4025	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg950 60HP	1	P C	R\$ 8.33 9,28	6, 5	R\$ 13.6 63,59	R\$ 13.66 3,59
2	F	UMI6G-4309C	ROTOR C/EIXO Mi6G 60HP (50HP 50Hz) TRIF. Lg950	1	P C	R\$ 4.22 3,79	6, 5	R\$ 6.92 0,52	R\$ 6.92 0,52
2	#F	UMI6G-4412CP	EST.COMP.Mi6G 55~60HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1	P C	R\$ 10.48 6,03	6, 5	R\$ 17.1 80,96	R\$ 17.18 0,96
3	F	UMI6G-5016CP	BOBINA Mi6G 55~60HP 22/38/44/66VT 60Hz Lg950 FBOPP	1	P C	R\$ 2.76 3,74	6, 5	R\$ 4.52 8,27	R\$ 4.52 8,27
3	#F	UMI6G-5215	ISOLADOR SLOT Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=965	24	P C	R\$ 1,33	6, 5	R\$ 2,17	R\$ 5 2,14
3	#F	UMI6G-5315	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=438	24	P C	R\$ 2,24	6, 5	R\$ 3,67	R\$ 8 8,18
3	#F	UMI6G-5315A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=528	24	P C	R\$ 4,02	6, 5	R\$ 6,59	R\$ 15 8,22
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1	P C	R\$ 22 1,07	6, 5	R\$ 3 62,22	R\$ 36 2,22
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1	P C	R\$ 13 7,50	6, 5	R\$ 2 25,29	R\$ 22 5,29
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2	P C	R\$ 45 7,43	6, 5	R\$ 7 49,48	R\$ 1.49 8,97

TABELA 4

Item:	BM22230522/38							
c- descricao- item:	BM 222-30 M4A 5HP 22/38VT 60Hz Lg450 6LDS1x1,5c/2,3m							
un:	Un							
Nível	Componente	Descrição	Quantida de	Un	Valor Unitário	Valor Unt. Total	IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 80 1,92	R\$ 801,92
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.6 03,85	R\$ 1.603,8 5
4 C	PEIX1-I12R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø12.7mm RETIFICADO	0,997	M	R\$ 118,65	R\$ 122,51	3,25	R\$ 122,14
4 C	PM4A1-6211	B.M. M4A GRAF SUP. P.Q. MR-620 DIM41x20.5x53.5 (2.5HP~7.5HP)	1,000	PC	R\$ 73,28	R\$ 78,05	6,5	R\$ 78,05
4 C	PM4A1-6221	B.M. M4A GRAF P.Q. MR-620 D32x20.5x45 SUP~2HP INF~7.5HP	1,000	PC	R\$ 72,51	R\$ 77,22	6,5	R\$ 77,22
3 C	S2021-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 202/222/232	1,000	PC	R\$ 6,29	R\$ 6,62	5,2	R\$ 6,62
3 C	S2021-7310	ARRUELA LISA 5/16 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,36	R\$ 0,38	6,5	R\$ 3,07
3 C	S2221-1100	BUCHA CÔNICA 222/232	30,000	PC	R\$ 9,96	R\$ 10,28	3,25	R\$ 308,49
3 C	S2221-1200	ANEL DESGASTE 222/202	30,000	PC	R\$ 6,25	R\$ 6,57	5,2	R\$ 197,15
3 F	S2221-3050	DIFUSOR 222	30,000	PC	R\$ 6,72	R\$ 6,94	3,25	R\$ 208,26
3 C	S2221-6010	BUCHA DO MANCAL 222/232	1,000	PC	R\$ 3,60	R\$ 3,79	5,2	R\$ 3,79
3 C	S2221-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 222/232	30,000	PC	R\$ 1,18	R\$ 1,24	5,2	R\$ 37,05
3 C	S2221-7030	PERFURATRIZ 222/232	1,000	PC	R\$ 35,72	R\$ 37,58	5,2	R\$ 37,58
3 C	SANL1-L6U	ARRUELA LISA LATÃO M6	4,000	PC	R\$ 0,64	R\$ 0,68	6,5	R\$ 2,73
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC	R\$ 1,17	R\$ 1,25	6,5	R\$ 4,99
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	4,000	PC	R\$ 0,32	R\$ 0,34	6,5	R\$ 1,35
3 C	SCHV2-I4X4X24	CHAVETA 4x4x24 INOX 304	1,000	PC	R\$ 25,85	R\$ 27,53	6,5	R\$ 27,53
4 C	SM401-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M4	1,000	PC	R\$ 14,76	R\$ 16,20	9,75	R\$ 16,20
4 C	SM401-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M4	1,000	PC	R\$ 11,84	R\$ 12,99	9,75	R\$ 12,99
3 C	SM401-6110	PINO DE TRAVA 4x10 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	R\$ 0,14	6,5	R\$ 0,27
3 C	SM401-6130	PINO DE TRAVA 3x6 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,10	R\$ 0,11	6,5	R\$ 0,22
3 C	SM401-6160	PELÍCULA DO MANCAL M4	2,000	PC	R\$ 2,54	R\$ 2,70	6,5	R\$ 5,41
4 C	SM401-7000	PORCA PARA CABO M4/M4V/M4A/M4P7	1,000	PC	R\$ 14,41	R\$ 15,35	6,5	R\$ 15,35
3 C	SM401-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 90mm M4	2,000	PC	R\$ 2,85	R\$ 3,04	6,5	R\$ 6,08
3 C	SM401-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M4	1,000	PC	R\$ 16,17	R\$ 17,00	5,2	R\$ 17,00
3 C	SM401-7040	DIAFRAGMA M4	1,000	PC	R\$ 75,35	R\$ 79,27	5,2	R\$ 79,27
3 C	SM401-7050	MOLA M4	1,000	PC	R\$ 3,13	R\$ 3,43	9,75	R\$ 3,43

3	C	SM401-7060	ANEL DE TRAVA PARA FURO 50mm M4 DIN 472	1,000	PC	R\$ 2,00	R\$ 2,13	6,5	R\$ 2,13
3	C	SM401-7085	VEDAÇÃO PARA 6 CABOS LIDES 1.5mm² M4P2/M4P7 220/380V	1,000	PC	R\$ 43,53	R\$ 45,79	5,2	R\$ 45,79
3	C	SM4A1-6170	ESPAÇADOR M4/ M4A EIXO 22mm	1,000	PC	R\$ 0,36	R\$ 0,38	6,5	R\$ 0,38
3	C	SM4A1-7035	RETENTOR 35x22x7 M4A/M4P7	2,000	PC	R\$ 74,72	R\$ 78,61	5,2	R\$ 157,22
3	C	SM4A1-7040	CAPA DE SELO M4A	1,000	PC	R\$ 4,81	R\$ 5,12	6,5	R\$ 5,12
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	R\$ 0,25	5,2	R\$ 0,49
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,99	R\$ 1,05	6,5	R\$ 4,21
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,67	R\$ 0,72	6,5	R\$ 2,86
3	C	SPR12-I6X30	PARAFUSO SEXTAVADO M6x30 INOX 304	4,000	PC	R\$ 1,06	R\$ 1,13	6,5	R\$ 4,52
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	R\$ 0,88	6,5	R\$ 1,77
4	C	SPR42-I8X50	PARAFUSO PARA CINTURÃO M8x52 INOX 304 COBREADO	1,000	PC	R\$ 4,89	R\$ 5,21	6,5	R\$ 5,21
3	C	SPR42-I8X70	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x70 INOX 304 PARA MOTOR M4	4,000	PC	R\$ 30,50	R\$ 32,48	6,5	R\$ 129,92
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	R\$ 15,35	6,5	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	60,000	PC	R\$ 0,80	R\$ 0,85	6,5	R\$ 51,09
3	F	U2021-7020	LUVA ACOPLAMENTO 12.7x14 202~232 M4	1,000	PC	R\$ 122,82	R\$ 126,81	3,25	R\$ 126,81
2	F	U2021-7040	CRIVO 222~232	1,000	PC	R\$ 66,57	R\$ 68,73	3,25	R\$ 68,73
3	F	U2221-1000	ROTOR BOMBA 222 INOX 439	30,000	PC	R\$ 70,55	R\$ 72,85	3,25	R\$ 2. 185,37
3	F	U2221-2030	EIXO BOMBA 222-30	1,000	PC	R\$ 170,28	R\$ 175,81	3,25	R\$ 175,81
3	F	U2221-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 222	1,000	PC	R\$ 738,83	R\$ 762,84	3,25	R\$ 762,84
3	F	U2221-3020	CORPO ESTÁGIO 222	30,000	PC	R\$ 97,78	R\$ 100,96	3,25	R\$ 3. 028,74
3	F	U2221-3030	CORPO SUPERIOR 222/232	1,000	PC	R\$ 155,20	R\$ 160,24	3,25	R\$ 160,24
3	F	U2221-3040	CORPO VÁLVULA 222/232	1,000	PC	R\$ 204,11	R\$ 210,74	3,25	R\$ 210,74
2	F	U2221-711061	PROTEÇÃO M4 1061mm 222-30 / 232-22	1,000	PC	R\$ 45,85	R\$ 47,34	3,25	R\$ 47,34
3	F	U2221-7230	CINTURÃO DE TRAVA 222-30	4,000	PC	R\$ 120,19	R\$ 124,10	3,25	R\$ 496,39
3	F	U2221-7310	DISCO DE VÁLVULA 202/222/232	1,000	PC	R\$ 6,31	R\$ 6,52	3,25	R\$ 6,52
3	F	UABRO-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 2.5/4mm² 222/232 M4	1,000	PC	R\$ 4,65	R\$ 4,80	3,25	R\$ 4,80
4	#F	UM401-5206	ISOLADOR SLOT M4 4.5~7.5HP Lg450	18,000	PC	R\$ 1,53	R\$ 1,63	6,5	R\$ 29,37
4	#F	UM401-5306	ISOLADOR WEDGE M4 4.5~7.5HP Lg450	36,000	PC	R\$ 2,94	R\$ 3,13	6,5	R\$ 112,55
4	F	UM401-5887P	CABO REDONDO LIDES EPR 1x1,5mm²x2,3m M4 - PT	6,000	PC	R\$ 27,53	R\$ 29,32	6,5	R\$ 175,89
3	F	UM401-6030	SEGMENTO DO MANCAL M4	1,000	PC	R\$ 129,06	R\$ 137,46	6,5	R\$ 137,46
3	F	UM401-7021	ANEL DE TUBO B M4/M4A/M4P7	1,000	PC	R\$ 82,75	R\$ 88,13	6,5	R\$ 88,13

3	F	UM401-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M4	1,000	PC	R\$ 5,28	R\$ 5,62	6,5	R\$ 5,62
3	F	UM401-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M4	1,000	PC	R\$ 2,35	R\$ 2,50	6,5	R\$ 2,50
3	F	UM401-7070	DISCO DE MOLA M4	1,000	PC	R\$ 1,79	R\$ 1,90	6,5	R\$ 1,90
3	F	UM401-7082	PORCA PARA CABO M4A/M4P7 PARA CABOS LIDES	1,000	PC	R\$ 41,93	R\$ 44,66	6,5	R\$ 44,66
3	F	UM401-7095	ANEL PRESSÃO SUP/INF PARA 6 CABOS LIDES 1.5mm² M4P2/M4P7	1,000	PC	R\$ 64,26	R\$ 68,44	6,5	R\$ 68,44
4	F	UM4A1-3001	SUPORTE A M4A GG20	1,000	PC	R\$ 122,83	R\$ 130,81	6,5	R\$ 130,81
3	F	UM4A1-3101A	SUPORTE A M4A/P7 GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 2.5~7,5HP	1,000	PC	R\$ 320,88	R\$ 341,74	6,5	R\$ 341,74
3	F	UM4A1-3102	SUPORTE B M4A/P7 GG20 C/BUCHA GRAF.	1,000	PC	R\$ 266,43	R\$ 283,74	6,5	R\$ 283,74
4	F	UM4A1-4006	ESTATOR+TUBO M4A 5HP Lg450	1,000	PC	R\$ 892,75	R\$ 950,77	6,5	R\$ 950,77
3	F	UM4A1-4306	ROTOR C/EIXO M4A 4,5~7,5HP TRIF. Lg450	1,000	PC	R\$ 1.722,87	R\$ 1.834,86	6,5	R\$ 1.834,86
3	F	UM4A1-6010	MANCAL DE GRAFITE M4A LAPIDADO	1,000	PC	R\$ 173,02	R\$ 184,27	6,5	R\$ 184,27
4	F	UM4A1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M4A EIXO 22mm	1,000	PC	R\$ 27,25	R\$ 29,03	6,5	R\$ 29,03
4	F	UM4A1-7030	ANEL PARA ANTI-MANCAL AXIAL M4A EIXO 22mm	1,000	PC	R\$ 39,08	R\$ 41,63	6,5	R\$ 41,63
3	F	UM4P2-7010	ANEL DE TUBO A/B M4P2 / A M4/M4A/M4P7	1,000	PC	R\$ 88,10	R\$ 93,83	6,5	R\$ 93,83
3	F	UM4P7-4412P	EST.COMP.M4P7/A 4,5~5HP 22/38VT 6Hz Lg450 C/6 C.LDS1,5c/2,3m	1,000	PC	R\$ 2.435,18	R\$ 2.593,47	6,5	R\$ 2.593,47
4	F	UM4P7-5006T	BOBINA M4P7/A 4,5~5HP 22/38VT 60Hz Lg450	1,000	PC	R\$ 518,64	R\$ 552,35	6,5	R\$ 552,35

TABELA 5

Item:	BM41116822/38E							
c- descricao- item:	BM 411-16 M6P 8HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantida de	U n	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 603,85	R\$ 603,85
4 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm ² 1kV	3,500	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 116,16
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,758	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 170,77
4 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 119,90	6,50	R\$ 127,69	R\$ 127,69
4 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 93,50	6,50	R\$ 99,58	R\$ 99,58
3 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	P C	R\$ 89,38	6,50	R\$ 95,19	R\$ 95,19
3 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 53,18	6,50	R\$ 56,63	R\$ 56,63
3 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 48,93	6,50	R\$ 52,10	R\$ 52,10
4 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	P C	R\$ 64,86	3,25	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	P C	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	16,000	P C	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 36,08
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	16,000	P C	R\$ 16,09	3,25	R\$ 16,61	R\$ 65,72
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	16,000	P C	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 19,76
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,158	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 14,79
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	16,000	P C	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 82,21
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	P C	R\$ 1,17	6,50	R\$ 1,25	R\$ 4,99
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
2 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$	6,50	R\$	R\$

					0,13		0,14	0,27
3	C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	24,000	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 25,43
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	P C	R\$ 29,59	6,50	R\$ 63,04
2	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	P C	R\$ 2,18	6,50	R\$ 4,65
2	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	P C	R\$ 4,06	6,50	R\$ 8,66
2	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	P C	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17
2	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	P C	R\$ 27,61	5,20	R\$ 58,10
2	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 98,53	5,20	R\$ 103,66
2	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	P C	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	P C	R\$ 3,24	5,20	R\$ 6,83
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C	R\$ 7,18	6,50	R\$ 15,29
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,49
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 5,64
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 11,99
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 4,29
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 3,69
2	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	P C	R\$ 1,92	6,50	R\$ 8,19
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 1,77
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C	R\$ 20,74	6,50	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	P C	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C	R\$ 14,41	6,50	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	32,000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 31,82
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P C	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15
3	F	U4111-1000	ROTOR BOMBA 411 INOX 439	16,000	P C	R\$ 10 1,74	3,25	R\$ 105,05
3	F	U4111-2016	EIXO BOMBA 411/412-16	1,000	P C	R\$ 14 2,66	3,25	R\$ 147,29
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P C	R\$ 52 7,59	3,25	R\$ 544,74

3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	16,000	P C	R\$ 14 9,77	3,25	R\$ 154,64	R\$ 2. 474,16
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P C	R\$ 27 9,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 2 88,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 20 1,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 2 07,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	P C	R\$ 18 9,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 1 95,62
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	P C	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 8,95
2	F	U4111-71770	PROTEÇÃO M6 770mm (411/412-16 /511- 14)	2,000	P C	R\$ 73,61	3,25	R\$ 76,00	R\$ 1 52,01
3	F	U4111-7216	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-16	4,000	P C	R\$ 78,40	3,25	R\$ 80,94	R\$ 3 23,78
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	P C	R\$ 25 1,14	6,50	R\$ 267,46	R\$ 2 67,46
3	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	P C	R\$ 16 2,51	6,50	R\$ 173,07	R\$ 1 73,07
2	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR- 620	1,000	P C	R\$ 57 0,41	6,50	R\$ 607,49	R\$ 6 07,49
2	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR- 620	1,000	P C	R\$ 22 0,54	6,50	R\$ 234,87	R\$ 2 34,87
3	F	UM6P1-4006	ESTATOR+TUBO M6P LG270 6,5~8HP - 4,5~5HP MONO.	1,000	P C	R\$ 1.11 8,08	6,50	R\$ 190,76	R\$ 1. 190,76
2	F	UM6P1-4306C	ROTOR C/EIXO M6P 7,5~8HP TRIF. Lg270	1,000	P C	R\$ 1.41 4,82	6,50	R\$ 506,78	R\$ 1. 506,78
2	#F	UM6P1-4443E4	EST.COMP.M6P 6,5~8HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	P C	R\$ 3.25 9,21	6,50	R\$ 471,06	R\$ 3. 471,06
3	F	UM6P1-5006C	BOBINA M6P 8HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 68 5,57	6,50	R\$ 730,13	R\$ 7 30,13
3	#F	UM6P1-5206	ISOLADOR SLOT M6P 6.5~8HP TRIF. / 4.5~5HP MONO.	24,000	P C	R\$ 2,54	6,50	R\$ 2,70	R\$ 64,90
3	#F	UM6P1-5306	ISOLADOR WEDGE M6P 6.5~8HP TRIF. / 4.5~5HP MONO.	24,000	P C	R\$ 1,31	6,50	R\$ 1,39	R\$ 33,38
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	P C	R\$ 14 2,49	6,50	R\$ 151,76	R\$ 3 03,51
2	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	P C	R\$ 16 4,67	6,50	R\$ 175,38	R\$ 1 75,38
2	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	P C	R\$ 17 8,95	6,50	R\$ 190,59	R\$ 1 90,59
3	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	P C	R\$ 10 5,67	6,50	R\$ 112,54	R\$ 1 12,54
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 1 01,41
2	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	P C	R\$ 12 8,37	6,50	R\$ 136,71	R\$ 1 36,71
2	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	P C	R\$ 31,66	6,50	R\$ 33,72	R\$ 33,72
2	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 30,65	6,50	R\$ 32,65	R\$ 32,65
2	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 2,70	6,50	R\$ 2,87	R\$ 2,87
2	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	P C	R\$ 3,11	6,50	R\$ 3,32	R\$ 3,32

TABELA 6

Item:	BM41118922/38							
c- descricao- item:	BM 411-18 M6P 9HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.603,85	R\$ 1.603,85
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm ² 1kV	3,500	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 116,16
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,834	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 187,89
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 119,90	6,50	R\$ 127,69	R\$ 127,69
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 93,50	6,50	R\$ 99,58	R\$ 99,58
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	PC	R\$ 89,38	6,50	R\$ 95,19	R\$ 95,19
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 53,18	6,50	R\$ 56,63	R\$ 56,63
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 48,93	6,50	R\$ 52,10	R\$ 52,10
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	PC	R\$ 64,86	3,25	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	18,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 265,59
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	18,000	PC	R\$ 16,09	3,25	R\$ 16,61	R\$ 298,94
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	18,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 22,23
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,176	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 16,51
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	18,000	PC	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 204,98
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC	R\$ 1,17	6,50	R\$ 1,25	R\$ 4,99
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

					0,13		0,14	0,27
4	C	SM6P1-5406	CUNHA M6P 10HP L=170	48,000	PC	R\$ 0,51	6,50	R\$ 26,21
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	PC	R\$ 29,59	6,50	R\$ 63,04
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	PC	R\$ 2,18	6,50	R\$ 4,65
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 8,66
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	PC	R\$ 27,61	5,20	R\$ 58,10
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 98,53	5,20	R\$ 103,66
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	PC	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 3,24	5,20	R\$ 6,83
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 15,29
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,49
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 5,64
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 11,99
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 4,29
3	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 3,69
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	PC	R\$ 1,92	6,50	R\$ 8,19
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 1,77
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 30,69
3	C	SPR72-ISX20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	36,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 35,80
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15
3	F	U4111-1000	ROTOR BOMBA 411 INOX 439	18,000	PC	R\$ 101,74	3,25	R\$ 890,84
3	F	U4111-2018	EIXO BOMBA 411/412-18	1,000	PC	R\$ 150,19	3,25	R\$ 155,07
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74

3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	18,000	PC	R\$ 149,77	3,25	R\$ 154,64	R\$ 783,43 2.
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	PC	R\$ 189,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 195,62
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 8,95
2	F	U4111-71860	PROTEÇÃO M6 860mm (411/412-18 /511-16 /512-13 /516-7 /517-6)	2,000	PC	R\$ 74,85	3,25	R\$ 77,29	R\$ 154,57
3	F	U4111-7218	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-18	4,000	PC	R\$ 122,73	3,25	R\$ 126,72	R\$ 506,87
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	PC	R\$ 251,14	6,50	R\$ 267,46	R\$ 267,46
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	PC	R\$ 162,51	6,50	R\$ 173,07	R\$ 173,07
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 570,41	6,50	R\$ 607,49	R\$ 607,49
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 220,54	6,50	R\$ 234,87	R\$ 234,87
4	F	UM6P1-4007	ESTATOR+TUBO M6P LG325 9~10HP TRIF. - 5,5~7,5HP MONO.	1,000	PC	R\$ 293,64 1.	6,50	R\$ 1.377,73	R\$ 377,73 1.
3	F	UM6P1-4307C	ROTOR C/EIXO M6P 9~10HP TRIF. Lg325	1,000	PC	R\$ 550,01 1.	6,50	R\$ 1.650,76	R\$ 650,76 1.
3	F	UM6P1-4444	EST.COMP.M6P 9~10HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC	R\$ 560,17 3.	6,50	R\$ 3.791,58	R\$ 791,58 3.
4	F	UM6P1-5007C	BOBINA M6P/M6G 10HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 800,14	6,50	R\$ 852,15	R\$ 852,15
4	#F	UM6P1-5207	ISOLADOR SLOT M6P 9~10HP TRIF. / 5,5~7,5HP MONO.	24,000	PC	R\$ 2,66	6,50	R\$ 2,83	R\$ 68,02
4	#F	UM6P1-5307	ISOLADOR WEDGE M6P 9~10HP TRIF. / 5,5~7,5HP MONO.	24,000	PC	R\$ 1,56	6,50	R\$ 1,66	R\$ 39,94
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC	R\$ 142,49	6,50	R\$ 151,76	R\$ 303,51
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/MI6P LAPIDADO	1,000	PC	R\$ 164,67	6,50	R\$ 175,38	R\$ 175,38
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	PC	R\$ 178,95	6,50	R\$ 190,59	R\$ 190,59
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	PC	R\$ 105,67	6,50	R\$ 112,54	R\$ 112,54
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 101,41
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	PC	R\$ 128,37	6,50	R\$ 136,71	R\$ 136,71
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	PC	R\$ 31,66	6,50	R\$ 33,72	R\$ 33,72
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 30,65	6,50	R\$ 32,65	R\$ 32,65
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 2,70	6,50	R\$ 2,87	R\$ 2,87
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	PC	R\$ 3,11	6,50	R\$ 3,32	R\$ 3,32

TABELA 7

Item:	BM412151122/38							
c- descricao- item:	BM 412-15 M6P 11HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	1,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 481,15	R\$ 481,15
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 603,85 1.	R\$ 603,85 1.
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,5000	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 116,16
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,7200	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 162,21
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,0000	P C	R\$ 119,90	6,50	R\$ 127,69	R\$ 127,69
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,0000	P C	R\$ 93,50	6,50	R\$ 99,58	R\$ 99,58
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,0000	P C	R\$ 89,38	6,50	R\$ 95,19	R\$ 95,19
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	P C	R\$ 53,18	6,50	R\$ 56,63	R\$ 56,63
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	P C	R\$ 48,93	6,50	R\$ 52,10	R\$ 52,10
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,0000	P C	R\$ 64,86	3,25	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,0000	P C	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,0000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,0000	P C	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	15,0000	P C	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 221,33
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	15,0000	P C	R\$ 16,09	3,25	R\$ 16,61	R\$ 249,11
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	15,0000	P C	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 18,53
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	P C	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,0000	P C	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,0000	P C	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,1538	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 14,40
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	15,0000	P C	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 170,82
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,0000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,0000	P C	R\$ 1,17	6,50	R\$ 1,25	R\$ 4,99
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,0000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,0000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,0000	P C	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,0000	P C	R\$	6,50	R\$	R\$

					0,13		0,14	0,27
4	C	SM6P1-5407	CUNHA M6P 12.5HP L=195	48,0000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46 R\$ 22,15
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,0000	P C	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25 R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,0000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96 R\$ 8,96
3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,0000	P C	R\$ 29,59	6,50	R\$ 31,52 R\$ 63,04
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,0000	P C	R\$ 2,18	6,50	R\$ 2,33 R\$ 4,65
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,0000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92 R\$ 0,92
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,0000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03 R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,0000	P C	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33 R\$ 8,66
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,0000	P C	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17 R\$ 20,17
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,0000	P C	R\$ 27,61	5,20	R\$ 29,05 R\$ 58,10
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C	R\$ 98,53	5,20	R\$ 103,66 R\$ 103,66
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,0000	P C	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51 R\$ 4,51
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,0000	P C	R\$ 3,24	5,20	R\$ 3,41 R\$ 6,83
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,0000	P C	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64 R\$ 15,29
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,0000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25 R\$ 0,49
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,0000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41 R\$ 5,64
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,0000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00 R\$ 11,99
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,0000	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05 R\$ 1,05
2	C	SPR12-15X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,0000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72 R\$ 4,29
3	C	SPR12-15X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,0000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92 R\$ 3,69
3	C	SPR12-18X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,0000	P C	R\$ 1,92	6,50	R\$ 2,05 R\$ 8,19
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,0000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88 R\$ 1,77
3	C	SPR42-110X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,0000	P C	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08 R\$ 88,32
4	C	SPR42-112X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,0000	P C	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61 R\$ 15,61
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,0000	P C	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35 R\$ 30,69
3	C	SPR72-15X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	30,0000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99 R\$ 29,84
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,0000	P C	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15 R\$ 76,15
3	F	U4111-2015	EIXO BOMBA 411/412-15	1,0000	P C	R\$ 19 6,30	3,25	R\$ 202,68 R\$ 202,68
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,0000	P C	R\$ 52 7,59	3,25	R\$ 544,74 R\$ 544,74
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	15,0000	P C	R\$ 14 9,77	3,25	R\$ 154,64 R\$ 2. 319,53

3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,0000	P C	R\$ 27 9,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,0000	P C	R\$ 20 1,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,0000	P C	R\$ 18 9,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 195,62
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,0000	P C	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 8,95
2	F	U4111-71750	PROTEÇÃO M6 750mm (411/412-15 /511- 13 /512-11 /516-6 /517-5)	2,0000	P C	R\$ 53,53	3,25	R\$ 55,28	R\$ 110,55
3	F	U4111-7215	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-15	4,0000	P C	R\$ 76,99	3,25	R\$ 79,49	R\$ 317,95
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	P C	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	15,0000	P C	R\$ 11 0,37	3,25	R\$ 113,96	R\$ 1.709,37
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,0000	P C	R\$ 25 1,14	6,50	R\$ 267,46	R\$ 267,46
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,0000	P C	R\$ 16 2,51	6,50	R\$ 173,07	R\$ 173,07
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR- 620	1,0000	P C	R\$ 57 0,41	6,50	R\$ 607,49	R\$ 607,49
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR- 620	1,0000	P C	R\$ 22 0,54	6,50	R\$ 234,87	R\$ 234,87
4	F	UM6P1-4008	ESTATOR+TUBO M6P LG375 11~12,5HP TRIF. - 8~10HP MONO.	1,0000	P C	R\$ 1.4 27,11	6,50	R\$ 1.519,87	R\$ 1.519,87
3	F	UM6P1-4308C	ROTOR C/EIXO M6P 12,5HP TRIF. Lg375	1,0000	P C	R\$ 1.6 35,11	6,50	R\$ 1.741,39	R\$ 1.741,39
3	F	UM6P1-4445	EST.COMP.M6P 11~12,5HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,0000	P C	R\$ 3.9 78,36	6,50	R\$ 4.236,95	R\$ 4.236,95
4	F	UM6P1-5008C	BOBINA M6P/M6G 12,5HP 22/38VT 60Hz	1,0000	P C	R\$ 84 5,74	6,50	R\$ 900,71	R\$ 900,71
4	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	24,0000	P C	R\$ 2,78	6,50	R\$ 2,96	R\$ 71,14
4	#F	UM6P1-5308	ISOLADOR WEDGE M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON.	24,0000	P C	R\$ 1,94	6,50	R\$ 2,06	R\$ 49,45
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,0000	P C	R\$ 14 2,49	6,50	R\$ 151,76	R\$ 303,51
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,0000	P C	R\$ 16 4,67	6,50	R\$ 175,38	R\$ 175,38
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,0000	P C	R\$ 17 8,95	6,50	R\$ 190,59	R\$ 190,59
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,0000	P C	R\$ 10 5,67	6,50	R\$ 112,54	R\$ 112,54
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,0000	P C	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 101,41
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,0000	P C	R\$ 12 8,37	6,50	R\$ 136,71	R\$ 136,71
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,0000	P C	R\$ 31,66	6,50	R\$ 33,72	R\$ 33,72
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C	R\$ 30,65	6,50	R\$ 32,65	R\$ 32,65
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C	R\$ 2,70	6,50	R\$ 2,87	R\$ 2,87
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,0000	P C	R\$ 3,11	6,50	R\$ 3,32	R\$ 3,32

TABELA 8

Item:	BM412161222/38							
c- descriçao- item:	BM 412-16 M6P 12HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPi	Vi. Unt. C/ IPi	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.603,85	R\$ 1.603,85
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,500	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 116,16
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,758	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 170,77
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 119,90	6,50	R\$ 127,69	R\$ 127,69
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 93,50	6,50	R\$ 99,58	R\$ 99,58
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	PC	R\$ 89,38	6,50	R\$ 95,19	R\$ 95,19
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 53,18	6,50	R\$ 56,63	R\$ 56,63
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 48,93	6,50	R\$ 52,10	R\$ 52,10
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	PC	R\$ 64,86	3,25	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	16,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 236,08
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	16,000	PC	R\$ 16,09	3,25	R\$ 16,61	R\$ 265,72
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	16,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 19,76
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,158	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 14,79
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	16,000	PC	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 182,21
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC	R\$ 1,17	6,50	R\$ 1,25	R\$ 4,99
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

					0,13		0,14	0,27
4	C	SM6P1-5407	CUNHA M6P 12.5HP L=195	48,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 22,15
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	PC	R\$ 29,59	6,50	R\$ 63,04
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	PC	R\$ 2,18	6,50	R\$ 4,65
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 8,66
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	PC	R\$ 27,61	5,20	R\$ 58,10
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 98,53	5,20	R\$ 103,66
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	PC	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 3,24	5,20	R\$ 6,83
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 15,29
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,49
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 5,64
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 11,99
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 4,29
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 3,69
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	PC	R\$ 1,92	6,50	R\$ 8,19
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 1,77
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	32,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 31,82
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15
3	F	U4111-2016	EIXO BOMBA 411/412-16	1,000	PC	R\$ 142,66	3,25	R\$ 147,29
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	16,000	PC	R\$ 149,77	3,25	R\$ 2.474,16

3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	PC	R\$ 189,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 195,62
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 8,95
2	F	U4111-71770	PROTEÇÃO M6 770mm (411/412-16 /511-14)	2,000	PC	R\$ 73,61	3,25	R\$ 76,00	R\$ 152,01
3	F	U4111-7216	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-16	4,000	PC	R\$ 78,40	3,25	R\$ 80,94	R\$ 323,78
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	16,000	PC	R\$ 110,37	3,25	R\$ 113,96	R\$ 1.823,33
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	PC	R\$ 251,14	6,50	R\$ 267,46	R\$ 267,46
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	PC	R\$ 162,51	6,50	R\$ 173,07	R\$ 173,07
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 570,41	6,50	R\$ 607,49	R\$ 607,49
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 220,54	6,50	R\$ 234,87	R\$ 234,87
4	F	UM6P1-4008	ESTATOR+TUBO M6P LG375 11~12,5HP TRIF. - 8~10HP MONO.	1,000	PC	R\$ 1.427,11	6,50	R\$ 1.519,87	R\$ 1.519,87
3	F	UM6P1-4308C	ROTOR C/EIXO M6P 12,5HP TRIF. Lg375	1,000	PC	R\$ 1.635,11	6,50	R\$ 1.741,39	R\$ 1.741,39
3	F	UM6P1-4445	EST.COMP.M6P 11~12,5HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC	R\$ 1.978,36	6,50	R\$ 4.236,95	R\$ 4.236,95
4	F	UM6P1-5008C	BOBINA M6P/M6G 12,5HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 845,74	6,50	R\$ 900,71	R\$ 900,71
4	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	24,000	PC	R\$ 2,78	6,50	R\$ 2,96	R\$ 71,14
4	#F	UM6P1-5308	ISOLADOR WEDGE M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON.	24,000	PC	R\$ 1,94	6,50	R\$ 2,06	R\$ 49,45
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC	R\$ 142,49	6,50	R\$ 151,76	R\$ 303,51
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	PC	R\$ 164,67	6,50	R\$ 175,38	R\$ 175,38
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	PC	R\$ 178,95	6,50	R\$ 190,59	R\$ 190,59
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	PC	R\$ 105,67	6,50	R\$ 112,54	R\$ 112,54
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 101,41
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	PC	R\$ 128,37	6,50	R\$ 136,71	R\$ 136,71
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	PC	R\$ 31,66	6,50	R\$ 33,72	R\$ 33,72
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 30,65	6,50	R\$ 32,65	R\$ 32,65
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	PC	R\$ 2,70	6,50	R\$ 2,87	R\$ 2,87
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	PC	R\$ 3,11	6,50	R\$ 3,32	R\$ 3,32

TABELA 9

Item:	BM51106622/38							
c- descricao- item:	BM 511-06 M6P 6HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/2,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantida de	U n	VI. Unitário	IPI	Valor Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	1,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 481,15	R\$ 81,15 4
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 603,85 1.	R\$ 603,85 1.
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm ² 1kV	2,500	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 82,97
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,408	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 91,92
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 119,90	6,50	R\$ 127,69	R\$ 27,69 1
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 93,50	6,50	R\$ 99,58	R\$ 99,58
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	P C	R\$ 89,38	6,50	R\$ 95,19	R\$ 95,19
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 53,18	6,50	R\$ 56,63	R\$ 56,63
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 48,93	6,50	R\$ 52,10	R\$ 52,10
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	P C	R\$ 64,86	3,25	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	P C	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	6,000	P C	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 88,53
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	6,000	P C	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 7,41
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,088	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 8,26
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	6,000	P C	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 68,33
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	6,000	P C	R\$ 17,69	3,25	R\$ 18,27	R\$ 09,59 1
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	P C	R\$ 1,17	6,50	R\$ 1,25	R\$ 4,99
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV2-16X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
4 C	SM6P1-5404	CUNHA M6P 6HP E 15HP L=226	24,000	P C	R\$ 0,66	6,50	R\$ 0,71	R\$ 17,00
4 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
4 C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
3 C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	P C	R\$ 29,59	6,50	R\$ 31,52	R\$ 63,04
3 C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	P C	R\$ 2,18	6,50	R\$ 2,33	R\$ 4,65
3 C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 0,92
3 C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
3 C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	P C	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33	R\$ 8,66
3 C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	P C	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
3 C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	P C	R\$ 27,61	5,20	R\$ 29,05	R\$ 58,10
3 C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 98,53	5,20	R\$ 103,66	R\$ 03,66 1

3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	P	R\$ 4,11	9,75	R\$ 4,51	R\$ 4,51
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	P	R\$ 3,24	5,20	R\$ 3,41	R\$ 6,83
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	P	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 5,64
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	P	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05	R\$ 1,05
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	P	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 4,29
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	P	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	P	R\$ 1,92	6,50	R\$ 2,05	R\$ 8,19
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	P	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	12,000	P	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 11,93
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P	R\$ 52 7,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 44,74
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P	R\$ 27 9,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 88,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P	R\$ 20 1,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 07,95
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	P	R\$ 18 9,46	3,25	R\$ 195,62	R\$ 95,62
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	P	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 8,95
2	F	U4111-71430	PROTEÇÃO M6 430mm (411/412-7 /511-6 /512-5 /516-3)	2,000	P	R\$ 68,92	3,25	R\$ 71,16	R\$ 42,32
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	6,000	P	R\$ 12 0,63	3,25	R\$ 124,55	R\$ 47,32
3	F	U5111-2006	EIXO BOMBA 511-06	1,000	P	R\$ 10 7,59	3,25	R\$ 111,09	R\$ 11,09
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	6,000	P	R\$ 14 8,70	3,25	R\$ 153,54	R\$ 21,22
3	F	U5111-7206	CINTURÃO DE TRAVA 511-06	4,000	P	R\$ 94,74	3,25	R\$ 97,83	R\$ 91,30
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	P	R\$ 25 1,14	6,50	R\$ 267,46	R\$ 67,46
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	P	R\$ 16 2,51	6,50	R\$ 173,07	R\$ 73,07
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P	R\$ 57 0,41	6,50	R\$ 607,49	R\$ 07,49
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P	R\$ 22 0,54	6,50	R\$ 234,87	R\$ 34,87
4	F	UM6P1-4005	ESTATOR+TUBO M6P LG210 5~6HP TRIF. - 3,5~4HP MONO.	1,000	P	R\$ 97 1,80	6,50	R\$ 034,97	R\$ 034,97
3	F	UM6P1-4305C	ROTOR C/EIXO M6P 6HP TRIF. Lg210	1,000	P	R\$ 131 3,01	6,50	R\$ 398,35	R\$ 398,35
3	F	UM6P1-4442	EST.COMP.M6P 5~6HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/2,5m	1,000	P	R\$ 281 8,69	6,50	R\$ 001,91	R\$ 001,91
4	F	UM6P1-5005C	BOBINA M6P 6HP 22/38VT 60Hz	1,000	P	R\$ 58 3,99	6,50	R\$ 621,95	R\$ 21,95
4	#F	UM6P1-5205	ISOLADOR SLOT M6P 5~6HP TRIF. / 3,5~4HP MONO.	24,000	P	R\$ 2,50	6,50	R\$ 2,67	R\$ 63,96
4	#F	UM6P1-5305	ISOLADOR WEDGE M6P 5~6HP TRIF. / 3,5~4HP MONO.	24,000	P	R\$ 1,03	6,50	R\$ 1,10	R\$ 26,36
4	F	UM6P1-5825	CABO CHATO 3x4mm²x2,5m M6P/Mi6P (1~8HP TRIF./1~7,5HP MON.)	2,000	P	R\$ 69,38	6,50	R\$ 73,89	R\$ 47,78
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	P	R\$ 16 4,67	6,50	R\$ 175,38	R\$ 75,38
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	P	R\$ 17 8,95	6,50	R\$ 190,59	R\$ 90,59
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	P	R\$ 10 5,67	6,50	R\$ 112,54	R\$ 12,54
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	P	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 01,41
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	P	R\$ 12 8,37	6,50	R\$ 136,71	R\$ 36,71



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	P C	R\$ 31,66	6,50	R\$ 33,72	R\$ 33,72
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 30,65	6,50	R\$ 32,65	R\$ 32,65
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	P C	R\$ 2,70	6,50	R\$ 2,87	R\$ 2,87
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	P C	R\$ 3,11	6,50	R\$ 3,32	R\$ 3,32

TABELA 10

Item:	BM511202022/38							
c- descricao- item:	BM 511-20 M6G 20HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
4 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,500	M	R\$ 33,19	0,00	R\$ 33,19	R\$ 116,16
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,010	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 227,54
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 295,10
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 24,70
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,209	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 19,59
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20,000	PC	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 227,76
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	20,000	PC	R\$ 17,69	3,25	R\$ 18,27	R\$ 365,30
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$	5,20	R\$	R\$

						29,59		31,14	62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 84,41 1
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 18,19 3
3	C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	48,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,06	R\$ 50,86
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33	R\$ 8,66
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 3,24	5,20	R\$ 3,41	R\$ 6,83
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 4,29
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 39,78
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 44,74 5
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 88,11 2
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 07,95 2
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90

2	F	U4111-711020	PROTEÇÃO M6 1020mm (411/412-22 /511-20 /512-16)	2,000	PC	R\$ 78,74	3,25	R\$ 81,30	R\$ 62,60	1
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40	
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	20,000	PC	R\$ 120,63	3,25	R\$ 124,55	R\$ 91,06	2.4
3	F	U5111-2020	EIXO BOMBA 511-20 M6G	1,000	PC	R\$ 265,22	3,25	R\$ 273,84	R\$ 73,84	2
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	20,000	PC	R\$ 148,70	3,25	R\$ 153,54	R\$ 70,73	3.0
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 40,65	3
3	F	U5111-7220R	CINTURÃO DE TRAVA 511-20 REFORÇADO	4,000	PC	R\$ 263,03	3,25	R\$ 271,58	R\$ 86,31	1.0
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 44,59	4
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 69,28	3
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 15,05	5
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 401,56	6,50	R\$ 427,66	R\$ 27,66	4
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 296,39	6,50	R\$ 315,65	R\$ 15,65	3
3	F	UM6G1-4004	ESTATOR+TUBO M6G Lg540 20HP	1,000	PC	R\$ 037,21	6,50	R\$ 169,63	R\$ 69,63	2.1
2	F	UM6G1-4304C	ROTOR C/EIXO M6G 20HP TRIF. Lg540	1,000	PC	R\$ 309,75	6,50	R\$ 459,88	R\$ 59,88	2.4
2	F	UM6G1-4401	EST.COMP.M6G 16~20HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC	R\$ 112,59	5.	R\$ 444,91	R\$ 44,91	5.4
3	F	UM6G1-5010C	BOBINA M6G 20HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 996,33	6,50	R\$ 061,09	R\$ 61,09	1.0
3	#F	UM6G1-5210	ISOLADOR SLOT M6G 20HP	24,000	PC	R\$ 1,27	6,50	R\$ 1,36	R\$ 32,60	
3	#F	UM6G1-5310	ISOLADOR WEDGE M6G 20HP	48,000	PC	R\$ 1,47	6,50	R\$ 1,57	R\$ 75,19	
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 22,35	2
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC	R\$ 210,71	6,50	R\$ 224,41	R\$ 24,41	2
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 56,17	1
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75	
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59	
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33	
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 63,60	1
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 10,66	4
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC	R\$ 142,49	6,50	R\$ 151,76	R\$ 03,51	3
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 01,41	1
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 25,01	2

TABELA 11

Item:	BM511202022							
c- descricao- item:	BM 511-20 M6G 20HP 220VT 60Hz 3CB1x6c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	3,500	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 48,39
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,010	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 227,54
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 22,72
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 295,10
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 24,70
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,209	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 19,59
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20,000	PC	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 227,76
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	20,000	PC	R\$ 17,69	3,25	R\$ 18,27	R\$ 365,30
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$	5,20	R\$	R\$

					29,59		31,14	62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	1,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	48,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 50,86
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	1,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 8,66
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 11,99
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 2,86
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 5,54
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 39,78
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 17,90

2	F	U4111-711020	PROTEÇÃO M6 1020mm (411/412-22 /511-20 /512-16)	1,000	PC	R\$ 78,74	3,25	R\$ 81,30	R\$ 81,30
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	20,000	PC	R\$ 120,63	3,25	R\$ 124,55	R\$ 2. 491,06
3	F	U5111-2020	EIXO BOMBA 511-20 M6G	1,000	PC	R\$ 265,22	3,25	R\$ 273,84	R\$ 273,84
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	20,000	PC	R\$ 148,70	3,25	R\$ 153,54	R\$ 3. 070,73
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 340,65
3	F	U5111-7220R	CINTURÃO DE TRAVA 511-20 REFORÇADO	4,000	PC	R\$ 263,03	3,25	R\$ 271,58	R\$ 1. 086,31
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 401,56	6,50	R\$ 427,66	R\$ 427,66
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 296,39	6,50	R\$ 315,65	R\$ 315,65
3	F	UM6G1-4004	ESTATOR+TUBO M6G Lg540 20HP	1,000	PC	R\$ 2.037,21	6,50	R\$ 2.169,63	R\$ 2. 169,63
2	F	UM6G1-4304C	ROTOR C/EIXO M6G 20HP TRIF. Lg540	1,000	PC	R\$ 2.309,75	6,50	R\$ 2.459,88	R\$ 2. 459,88
2	F	UM6G1-4401D	EST.COMP.M6G 16~20HP 220VT 60Hz C/3 CB1x6c/3,5m	1,000	PC	R\$ 4.039,02	6,50	R\$ 4.301,55	R\$ 4. 301,55
3	F	UM6G1-5010C	BOBINA M6G 20HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 996,33	6,50	R\$ 1.061,09	R\$ 1. 061,09
3	#F	UM6G1-5210	ISOLADOR SLOT M6G 20HP	24,000	PC	R\$ 1,27	6,50	R\$ 1,36	R\$ 32,60
3	#F	UM6G1-5310	ISOLADOR WEDGE M6G 20HP	48,000	PC	R\$ 1,47	6,50	R\$ 1,57	R\$ 75,19
3	F	UM6G1-5835	CABO REDONDO 1x6mm ² x3,5m M6P/M6G (9~20HP TRIF.) - PT	3,000	PC	R\$ 44,21	6,50	R\$ 47,09	R\$ 141,26
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC	R\$ 210,71	6,50	R\$ 224,41	R\$ 224,41
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 101,41
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01

TABELA 12

Item:	BM51125252238							
c- descriçao- item:	BM 511-25 GGG50/O-RING M6G 25HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6x/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	SERVIÇO CONCERTO EM BOMBEADOR	4,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.443,46	R\$ 1.443,46
	CONS-9M	SERVIÇO CONCERTO EM MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
2 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	PC	R\$ 651,37	6,50	R\$ 693,71	R\$ 693,71
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC	R\$ 374,04	9,75	R\$ 410,51	R\$ 410,51
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,293	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 291,30
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 45,45
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	25,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 368,88
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	25,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 30,88
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,275	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 25,73
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	25,000	PC	R\$ 10,82	5,20	R\$ 11,39	R\$ 284,70
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	25,000	PC	R\$ 17,69	3,25	R\$ 18,27	R\$ 456,63
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						38,42		40,91	40,91
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
1	C	SM6G1-7101E	SELO MECÂNICO MB2FR1 1.1/8Pol. 20Bar SiC x SiC M6G/Mi6 MECCAN	1,000	PC	R\$ 560,25	6,50	R\$ 596,67	R\$ 596,67
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33	R\$ 8,66
1	C	SM6P1-7015	ANEL DE TRAVA PARA EIXO DE 28mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 1,09	9,75	R\$ 1,20	R\$ 1,20
1	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,000	PC	R\$ 25,19	5,20	R\$ 26,50	R\$ 26,50
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
1	C	SMi6P-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G/Mi6P/Mi6G SM	1,000	PC	R\$ 35,14	5,20	R\$ 36,97	R\$ 36,97
3	C	SORNG-1.78X114	O-RING 1.78x114.02 DUREZA 70Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	28,000	PC	R\$ 6,84	5,20	R\$ 7,20	R\$ 201,66
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69

1	C	SPR72-14X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,80	6,50	R\$ 0,85	R\$ 3,41
3	C	SPR72-15X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	50,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 49,73
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
3	F	U4111-3015	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511 GGG50	1,000	PC	R\$ 640,17	3,25	R\$ 660,97	R\$ 660,97
3	F	U4111-3035	CORPO SUPERIOR 411~512 GGG50 P/O-RING	1,000	PC	R\$ 356,58	3,25	R\$ 368,17	R\$ 368,17
3	F	U4111-3046	CORPO VÁLVULA 411~512 R.BSP GGG50 P/O-RING	1,000	PC	R\$ 300,28	3,25	R\$ 310,04	R\$ 310,04
3	F	U4111-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 411~511	1,000	PC	R\$ 267,70	3,25	R\$ 276,41	R\$ 276,41
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
2	F	U4111-71340	PROTEÇÃO M6 1340mm 411/412-27 /511-25/512-21 /516-11/517-10	2,000	PC	R\$ 51,23	3,25	R\$ 52,89	R\$ 105,78
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	25,000	PC	R\$ 120,63	3,25	R\$ 124,55	R\$ 3.113,83
3	F	U5111-2025	EIXO BOMBA 511-25	1,000	PC	R\$ 196,10	3,25	R\$ 202,47	R\$ 202,47
3	F	U5111-3025	CORPO ESTÁGIO 511 GGG50 P/O-RING	25,000	PC	R\$ 165,20	3,25	R\$ 170,57	R\$ 4.264,33
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 340,65
3	F	U5111-7225R	CINTURÃO DE TRAVA 511-25 REFORÇADO	4,000	PC	R\$ 206,30	3,25	R\$ 213,00	R\$ 851,99
3	F	U5121-3073	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512 GGG50 P/O-RING	1,000	PC	R\$ 420,71	3,25	R\$ 434,38	R\$ 434,38
1	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	PC	R\$ 796,47	3,25	R\$ 822,35	R\$ 822,35
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
1	F	UM6G1-3101E1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 SELO M.	1,000	PC	R\$ 900,84	6,50	R\$ 959,39	R\$ 959,39
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 401,56	6,50	R\$ 427,66	R\$ 427,66
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 296,39	6,50	R\$ 315,65	R\$ 315,65
3	F	UM6G1-4005	ESTATOR+TUBO M6G Lg610 25HP	1,000	PC	R\$ 2.210,20	6,50	R\$ 2.353,86	R\$ 2.353,86
2	F	UM6G1-4305C	ROTOR C/EIXO M6G 25HP TRIF. Lg610	1,000	PC	R\$ 2.435,46	6,50	R\$ 2.593,77	R\$ 2.593,77
1	F	UM6G1-4305CE	ROTOR C/EIXO M6G 25HP TRIF. Lg610 SM	1,000	PC	R\$ 2.082,57	6,50	R\$ 2.217,94	R\$ 2.217,94
2	F	UM6G1-4402	EST.COMP.M6G 22,5~25HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC	R\$ 5.509,34	6,50	R\$ 5.867,45	R\$ 5.867,45
3	F	UM6G1-5011C	BOBINA M6G 25HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 1.149,08	6,50	R\$ 1.223,77	R\$ 1.223,77
3	#F	UM6G1-5211	ISOLADOR SLOT M6G 25HP	24,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 18,10
3	#F	UM6G1-5311	ISOLADOR WEDGE M6G 25HP	48,000	PC	R\$ 1,47	6,50	R\$ 1,57	R\$ 75,19
3	#F	UM6G1-5410	CUNHA M6G 25HP L=313 ESP. 2	48,000	PC	R\$ 4,22	6,50	R\$ 4,49	R\$ 215,59

3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC	R\$ 210,71	6,50	R\$ 224,41	R\$ 224,41
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 95,23	6,50	R\$ 101,41	R\$ 101,41
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
1	F	UMi6P-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO Mi6P/G E M6G INOX AISI 420	1,000	PC	R\$ 176,51	6,50	R\$ 187,98	R\$ 187,98

TABELA 13

Item:	BM512183022/38							
c- descricao- item:	BM 512-18 M6G 30HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
2 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	PC	R\$ 651,37	6,50	R\$ 693,71	R\$ 693,71
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC	R\$ 374,04	9,75	R\$ 410,51	R\$ 410,51
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,172	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 264,04
3 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 45,45
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	18,000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 265,59
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	18,000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 22,23
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,244	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 22,85
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	18,000	PC	R\$ 11,99	5,20	R\$ 12,62	R\$ 227,10
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	18,000	PC	R\$ 17,88	3,25	R\$ 18,46	R\$ 332,28
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						38,42		40,91	40,91
2	C	SM6G1-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA M6G L=90mm	24,000	PC	R\$ 44,42	6,50	R\$ 47,31	R\$ 135,37
2	C	SM6G1-5401	CUNHA M6G 37.5~40HP L=345	48,000	PC	R\$ 7,07	6,50	R\$ 7,53	R\$ 361,61
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
1	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,000	PC	R\$ 25,19	5,20	R\$ 26,50	R\$ 26,50
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x25 INOX 304	36,000	PC	R\$ 1,64	6,50	R\$ 1,74	R\$ 62,71
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15

4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 544,74
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
2	F	U4111-711190	PROTEÇÃO M6 1190mm (411/412-25 /511-22 /512-18 /516-10)	2,000	PC	R\$ 51,94	3,25	R\$ 53,63	R\$ 107,25
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 340,65
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	18,000	PC	R\$ 125,91	3,25	R\$ 130,01	R\$ 2.340,12
3	F	U5121-2018	EIXO BOMBA 512-18	1,000	PC	R\$ 266,98	3,25	R\$ 275,66	R\$ 275,66
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,000	PC	R\$ 600,66	3,25	R\$ 620,18	R\$ 620,18
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	18,000	PC	R\$ 160,76	3,25	R\$ 165,98	R\$ 2.987,71
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,000	PC	R\$ 319,03	3,25	R\$ 329,40	R\$ 329,40
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,000	PC	R\$ 254,56	3,25	R\$ 262,83	R\$ 262,83
1	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	PC	R\$ 796,47	3,25	R\$ 822,35	R\$ 822,35
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	PC	R\$ 442,32	6,50	R\$ 471,07	R\$ 471,07
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	PC	R\$ 319,42	6,50	R\$ 340,18	R\$ 340,18
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 3.407,40	6,50	R\$ 3.628,89	R\$ 3.628,89
2	F	UM6G1-4007	ESTATOR+TUBO M6G Lg770 37,5~40HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 4.151,01	6,50	R\$ 4.420,83	R\$ 4.420,83
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	PC	R\$ 2.730,05	6,50	R\$ 2.907,50	R\$ 2.907,50
1	F	UM6G1-4307T	ROTOR C/EIXO M6G 40HP Lg770 C/TÊMP.	1,000	PC	R\$ 3.111,73	6,50	R\$ 3.313,99	R\$ 3.313,99
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC	R\$ 5.755,88	6,50	R\$ 6.130,01	R\$ 6.130,01
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 1.212,05	6,50	R\$ 1.290,83	R\$ 1.290,83
2	F	UM6G1-5014CP	BOBINA M6G 40HP 22/38VT 60Hz Lg770 FBOPP	1,000	PC	R\$ 2.542,95	6,50	R\$ 2.708,24	R\$ 2.708,24
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	PC	R\$ 5,00	6,50	R\$ 5,32	R\$ 127,76
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	PC	R\$ 1,81	6,50	R\$ 1,92	R\$ 92,35
2	#F	UM6G1-5314	ISOLADOR WEDGE M6G 37.5~40.0HP TRIFÁSICO	24,000	PC	R\$ 14,69	6,50	R\$ 15,65	R\$ 375,49
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	PC	R\$ 3,24	6,50	R\$ 3,45	R\$ 165,67
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86

2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	PC	R\$ 168,73	6,50	R\$ 179,70	R\$ 359,40
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	48,000	PC	R\$ 2,78	6,50	R\$ 2,96	R\$ 142,27
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44

TABELA 14

Item:	BM512203022/38E							
c- descricao -item:	BM 512-20 M6G 30HP 22/38VT 60Hz ST220m 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
2 C	MRN02-1600	CONECTOR MACHO PARA SENSOR TÉRMICO (REVENDA)	1,0000	PC	R\$ 253,92	9,75	R\$ 278,67	R\$ 278,67
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,0000	PC	R\$ 374,04	9,75	R\$ 410,51	R\$ 410,51
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,0000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,2780	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 287,92
3 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,0630	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,0000	PC	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,0000	PC	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	PC	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	PC	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,0000	PC	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,0000	PC	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,0000	PC	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 45,45
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,0000	PC	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 295,10
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,0000	PC	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 24,70
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	PC	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,0000	PC	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,0000	PC	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,2655	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 24,87
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	20,0000	PC	R\$ 11,99	5,20	R\$ 12,62	R\$ 252,33
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	20,0000	PC	R\$ 17,88	3,25	R\$ 18,46	R\$ 369,20
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,0000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,0000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,0000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,0000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,0000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						38,42		40,91	40,91
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,0000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,0000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,0000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,0000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,0000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	1,0000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 5,26
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,0000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,0000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,0000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,0000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,0000	PC	R\$ 25,19	5,20	R\$ 26,50	R\$ 26,50
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,0000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,0000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,0000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,0000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,0000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,0000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPR12-15X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,0000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-15X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,0000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR22-18X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,0000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,0000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,0000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,0000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,0000	PC	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,0000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,0000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-15X25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x25 INOX 304	40,0000	PC	R\$ 1,64	6,50	R\$ 1,74	R\$ 69,68
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,0000	PC	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,0000	PC	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 544,74
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,0000	PC	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11

3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,0000	PC	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,0000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	PC	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,0000	PC	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 340,65
2	F	U5111-711290	PROTEÇÃO M6 1290mm (511-24 /512-20)	2,0000	PC	R\$ 51,23	3,25	R\$ 52,89	R\$ 105,78
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	20,0000	PC	R\$ 125,91	3,25	R\$ 130,01	R\$ 2.600,13
3	F	U5121-2020	EIXO BOMBA 512-20	1,0000	PC	R\$ 270,49	3,25	R\$ 279,28	R\$ 279,28
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,0000	PC	R\$ 600,66	3,25	R\$ 620,18	R\$ 620,18
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	20,0000	PC	R\$ 160,76	3,25	R\$ 165,98	R\$ 3.319,68
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,0000	PC	R\$ 319,03	3,25	R\$ 329,40	R\$ 329,40
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,0000	PC	R\$ 254,56	3,25	R\$ 262,83	R\$ 262,83
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,0000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,0000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,0000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,0000	PC	R\$ 442,32	6,50	R\$ 471,07	R\$ 471,07
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,0000	PC	R\$ 319,42	6,50	R\$ 340,18	R\$ 340,18
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,0000	PC	R\$ 3.407,40	6,50	R\$ 3.628,89	R\$ 3.628,89
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,0000	PC	R\$ 2.730,05	6,50	R\$ 2.907,50	R\$ 2.907,50
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,0000	PC	R\$ 5.755,88	6,50	R\$ 6.130,01	R\$ 6.130,01
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,0000	PC	R\$ 1.212,05	6,50	R\$ 1.290,83	R\$ 1.290,83
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,0000	PC	R\$ 5,00	6,50	R\$ 5,32	R\$ 127,76
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,0000	PC	R\$ 1,81	6,50	R\$ 1,92	R\$ 92,35
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,0000	PC	R\$ 3,24	6,50	R\$ 3,45	R\$ 165,67
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,0000	PC	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,0000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,0000	PC	R\$ 168,73	6,50	R\$ 179,70	R\$ 359,40
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,0000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,0000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,0000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,0000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,0000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,0000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,0000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,0000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,0000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,0000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44

TABELA 15

Item:	BM51224352238							
c- descricao- item:	BM 512-24 M6G 35HP 22/38VT 60Hz E.TEMP. 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 641,54	R\$ 641,54
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
5 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,490	M	R\$ 218,20	3,25	R\$ 225,29	R\$ 335,68
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
4 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
4 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
4 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
4 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C	R\$ 19,29	5,20	R\$ 20,29	R\$ 20,29
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C	R\$ 0,94	6,50	R\$ 0,99	R\$ 7,96
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	P C	R\$ 21,60	5,20	R\$ 22,72	R\$ 45,45
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	24,000	P C	R\$ 14,29	3,25	R\$ 14,76	R\$ 354,12
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	24,000	P C	R\$ 1,18	5,20	R\$ 1,24	R\$ 29,64
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 18,97	5,20	R\$ 19,96	R\$ 19,96
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C	R\$ 93,12	3,25	R\$ 96,15	R\$ 96,15
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C	R\$ 20,46	9,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~MI6G L=2000 INOX 430	0,308	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 28,80
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	24,000	P C	R\$ 11,99	5,20	R\$ 12,62	R\$ 302,80
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	24,000	P C	R\$ 17,88	3,25	R\$ 18,46	R\$ 443,04
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
3 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	P C	R\$	5,20	R\$	R\$

						19,18		20,17	20,17
3	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	P C	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
3	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
3	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	2,000	P C	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
4	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
3	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
3	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	P C	R\$ 14,65	6,50	R\$ 15,61	R\$ 15,61
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	C	SPR72-I5X25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x25 INOX 304	48,000	P C	R\$ 1,64	6,50	R\$ 1,74	R\$ 83,62
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P C	R\$ 73,76	3,25	R\$ 76,15	R\$ 76,15
4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P C	R\$ 527,59	3,25	R\$ 544,74	R\$ 544,74
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P C	R\$ 279,04	3,25	R\$ 288,11	R\$ 288,11
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 201,41	3,25	R\$ 207,95	R\$ 207,95
3	F	U4111-7100	ABRACADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	P C	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
2	F	U4111-711500	PROTEÇÃO M6 1500mm (411/412-31 /511-29 /512-24 / 517-11)	2,000	P C	R\$ 53,53	3,25	R\$ 55,28	R\$ 110,55

3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C	R\$ 13,95	3,25	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	P C	R\$ 329,92	3,25	R\$ 340,65	R\$ 340,65
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	24,000	P C	R\$ 125,91	3,25	R\$ 130,01	R\$ 120,16 3.
3	F	U5121-2024	EIXO BOMBA 512-24	1,000	P C	R\$ 395,97	3,25	R\$ 408,84	R\$ 408,84
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,000	P C	R\$ 600,66	3,25	R\$ 620,18	R\$ 620,18
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	24,000	P C	R\$ 160,76	3,25	R\$ 165,98	R\$ 983,62 3.
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,000	P C	R\$ 319,03	3,25	R\$ 329,40	R\$ 329,40
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,000	P C	R\$ 254,56	3,25	R\$ 262,83	R\$ 262,83
3	F	U5121-7224R	CINTURÃO DE TRAVA 512-24 REFORÇADO	4,000	P C	R\$ 216,23	3,25	R\$ 223,26	R\$ 893,02
4	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	P C	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
4	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	P C	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
3	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	P C	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
3	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	P C	R\$ 442,32	6,50	R\$ 471,07	R\$ 471,07
3	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	P C	R\$ 319,42	6,50	R\$ 340,18	R\$ 340,18
4	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	P C	R\$ 3.4 07,40	6,50	R\$ 3.628,89	R\$ 628,89 3.
3	F	UM6G1-4306T	ROTOR C/EIXO M6G 35HP C/TÊMP. Lg700	1,000	P C	R\$ 3.3 44,47	6,50	R\$ 3.561,86	R\$ 561,86 3.
3	F	UM6G1-4413E	EST.COMP.M6G 32,5~35HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	P C	R\$ 6.3 56,77	6,50	R\$ 6.769,96	R\$ 769,96 6.
4	F	UM6G1-5013C	BOBINA M6G 35HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 1.3 05,23	6,50	R\$ 1.390,07	R\$ 390,07 1.
4	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	48,000	P C	R\$ 5,00	6,50	R\$ 5,32	R\$ 255,53
4	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	P C	R\$ 1,81	6,50	R\$ 1,92	R\$ 92,35
4	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	P C	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
3	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
6	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	P C	R\$ 168,73	6,50	R\$ 179,70	R\$ 359,40
4	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	P C	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
3	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
3	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
3	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	P C	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44

TABELA 16

Item:	BM516133022/38							
c- descricao- item:	*BM 516-13 M6G 30HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	4,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.443,46	R\$ 1.443,46
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.405,77	R\$ 2.405,77
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,540	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 675,81
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 221,66	6,50	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 143,59	6,50	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 108,73	6,50	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 86,44	6,50	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,314	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 29,38
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	14,000	P C	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 1.383,11
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	14,000	P C	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 22,93
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	112,000	P C	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 37,86
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C	R\$ 38,42	6,50	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SCHV2-I6X6X35	CHAVETA 6x6x35 INOX 304	1,000	P C	R\$ 48,02	6,50	R\$ 51,14	R\$ 51,14
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	P C	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	P C	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	2,000	P C	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
3 C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$	9,75	R\$	R\$

					9,34		10,25	10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	112,000	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	112,000	P C	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	P C	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95
2	F	U4111-711530	PROTEÇÃO M6 1530mm (411/412-32 /511-30 /516-13)	2,000	P C	R\$ 65,16	3,25	R\$ 67,28
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	13,000	P C	R\$ 355,50	3,25	R\$ 367,06
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	13,000	P C	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	13,000	P C	R\$ 87,69	3,25	R\$ 90,53
3	F	U5061-2013	EIXO BOMBA 506/516-13 M6G	1,000	P C	R\$ 698,16	3,25	R\$ 720,85
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	P C	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	12,000	P C	R\$ 345,62	3,25	R\$ 356,85
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	P C	R\$ 384,54	3,25	R\$ 397,04

3	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	P C	R\$ 229,48	3,25	R\$ 236,93	R\$ 236,93
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	P C	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	P C	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	P C	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	P C	R\$ 442,32	6,50	R\$ 471,07	R\$ 471,07
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	P C	R\$ 319,42	6,50	R\$ 340,18	R\$ 340,18
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	P C	R\$ 3.407,40	6,50	R\$ 3.628,89	R\$.628,89 3
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	P C	R\$ 2.730,05	6,50	R\$ 2.907,50	R\$.907,50 2
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	P C	R\$ 5.755,88	6,50	R\$ 6.130,01	R\$.130,01 6
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 1.212,05	6,50	R\$ 1.290,83	R\$.290,83 1
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	P C	R\$ 5,00	6,50	R\$ 5,32	R\$ 127,76
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	P C	R\$ 1,81	6,50	R\$ 1,92	R\$ 92,35
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	P C	R\$ 3,24	6,50	R\$ 3,45	R\$ 165,67
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	P C	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	P C	R\$ 168,73	6,50	R\$ 179,70	R\$ 359,40
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	P C	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	P C	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44

TABELA 17

Item:	BM516133022/38E							
c- descricao -item:	*BM 516-13 M6G 30HP 22/38VT 60Hz ST160m 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantida de	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,0 0	R\$ 1.764,24	R\$ 1.764,24
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	8,500	H	R\$ 320,77	0,0 0	R\$ 2.726,55	R\$ 2.726,55
2 C	MRN02-1207	SENSOR TÉRMICO COM 160m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	pc	R\$ 4.288,91	3,2 5	R\$ 4.428,30	R\$ 4.428,30
2 C	MRN02-1600	CONECTOR MACHO PARA SENSOR TÉRMICO (REVENDA)	1,000	PC	R\$ 253,92	9,7 5	R\$ 278,67	R\$ 278,67
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC	R\$ 374,04	9,7 5	R\$ 410,51	R\$ 410,51
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,0 0	R\$ 13,83	R\$ 55,30
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,2 5	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG	R\$ 117,40	9,7 5	R\$ 128,85	R\$ 4,51
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 221,66	6,5 0	R\$ 236,07	R\$ 236,07
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 143,59	6,5 0	R\$ 152,92	R\$ 152,92
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 108,73	6,5 0	R\$ 115,80	R\$ 115,80
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 86,44	6,5 0	R\$ 92,05	R\$ 92,05
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 90,46	3,2 5	R\$ 93,40	R\$ 93,40
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 115,29	3,2 5	R\$ 119,03	R\$ 119,03
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 20,11	5,2 0	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 31,01	9,7 5	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,314	KG	R\$ 85,35	9,7 5	R\$ 93,67	R\$ 29,38
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	14,000	PC	R\$ 95,69	3,2 5	R\$ 98,79	R\$ 1.383,11
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	14,000	PC	R\$ 1,54	6,5 0	R\$ 1,64	R\$ 22,93
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,5 0	R\$ 2,50	R\$ 9,98
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	112,000	PC	R\$ 0,32	6,5 0	R\$ 0,34	R\$ 37,86
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,5 0	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,5 0	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC	R\$ 36,00	6,5 0	R\$ 38,34	R\$ 38,34
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC	R\$ 99,91	6,5 0	R\$ 106,40	R\$ 106,40
2 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC	R\$ 38,42	6,5 0	R\$ 40,91	R\$ 40,91
3 C	SCHV2-I6X6X35	CHAVETA 6x6x35 INOX 304	1,000	PC	R\$	6,5 0	R\$	R\$

						48,02		51,14	51,14
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	1,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 5,26
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm² (10mm²) M6P/M6G - ST	1,000	PC	R\$ 25,19	5,20	R\$ 26,50	R\$ 26,50
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
3	C	SMI6G-5411	CUNHA Mi6G 30HP L=288	48,000	PC	R\$ 4,93	6,50	R\$ 5,25	R\$ 251,78
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	112,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05	R\$ 117,94
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC	R\$ 1,68	6,50	R\$ 1,79	R\$ 7,18
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,85	6,50	R\$ 4,10	R\$ 16,38
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	112,000	PC	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65	R\$ 1.081,08
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 129,91

2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60	R\$ 67,60
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87	R\$ 59,87
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
2	F	U4111-711530	PROTEÇÃO M6 1530mm (411/412-32 /511-30 /516-13)	2,000	PC	R\$ 65,16	3,25	R\$ 67,28	R\$ 134,56
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	13,000	PC	R\$ 355,50	3,25	R\$ 367,06	R\$ 4.771,80
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	13,000	PC	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00	R\$ 884,04
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	13,000	PC	R\$ 87,69	3,25	R\$ 90,53	R\$ 1.176,92
3	F	U5061-2013	EIXO BOMBA 506/516-13 M6G	1,000	PC	R\$ 698,16	3,25	R\$ 720,85	R\$ 720,85
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67	R\$ 626,67
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	12,000	PC	R\$ 345,62	3,25	R\$ 356,85	R\$ 4.282,20
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 418,68
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC	R\$ 384,54	3,25	R\$ 397,04	R\$ 397,04
3	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC	R\$ 229,48	3,25	R\$ 236,93	R\$ 236,93
3	F	U5061-7020N1	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6P/Mi6G 1.5~30HP 6x8	1,000	PC	R\$ 523,75	3,25	R\$ 540,77	R\$ 540,77
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC	R\$ 417,46	6,50	R\$ 444,59	R\$ 444,59
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC	R\$ 346,74	6,50	R\$ 369,28	R\$ 369,28
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC	R\$ 483,61	6,50	R\$ 515,05	R\$ 515,05
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	PC	R\$ 442,32	6,50	R\$ 471,07	R\$ 471,07
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	PC	R\$ 319,42	6,50	R\$ 340,18	R\$ 340,18
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 3.407,40	6,50	R\$ 3.628,89	R\$ 3.628,89
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	PC	R\$ 2.730,05	6,50	R\$ 2.907,50	R\$ 2.907,50
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC	R\$ 5.755,88	6,50	R\$ 6.130,01	R\$ 6.130,01
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 1.212,05	6,50	R\$ 1.290,83	R\$ 1.290,83
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	PC	R\$ 5,00	6,50	R\$ 5,32	R\$ 127,76
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	PC	R\$ 1,81	6,50	R\$ 1,92	R\$ 92,35
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	PC	R\$ 3,24	6,50	R\$ 3,45	R\$ 165,67
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	PC	R\$ 168,73	6,50	R\$ 179,70	R\$ 359,40
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC	R\$ 73,32	6,50	R\$ 78,08	R\$ 156,17
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75

2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC	R\$ 385,59	6,50	R\$ 410,66	R\$ 410,66
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC	R\$ 830,27	6,50	R\$ 884,24	R\$ 884,24
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 670,77	6,50	R\$ 714,38	R\$ 714,38
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 634,27	6,50	R\$ 675,50	R\$ 675,50
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC	R\$ 468,20	6,50	R\$ 498,63	R\$ 498,63
3	F	UMI6G-4022	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg560 30HP	1,000	PC	R\$ 4.149,35	6,50	R\$ 4.419,05	R\$ 4.419,05
2	F	UMI6G-4306C	ROTOR C/EIXO Mi6G 30HP TRIF. Lg560	1,000	PC	R\$ 2.976,60	6,50	R\$ 3.170,08	R\$ 3.170,08
3	F	UMI6G-5012C	BOBINA Mi6G 30HP 22/38/44/460VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 1.208,93	6,50	R\$ 1.287,51	R\$ 1.287,51
3	#F	UMI6G-5212	ISOLADOR SLOT Mi6G 27.5~30HP L=575	24,000	PC	R\$ 1,35	6,50	R\$ 1,43	R\$ 34,32
3	#F	UMI6G-5312	ISOLADOR WEDGE Mi6G 27.5~30HP L=288	48,000	PC	R\$ 1,61	6,50	R\$ 1,71	R\$ 82,06
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC	R\$ 457,43	6,50	R\$ 487,16	R\$ 974,32

TABELA 18

Item:	BM516164022/38N							
c- descriçao- item:	*BM 516-16 Mi6G-M8 40HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,26	R\$ 1.764,26
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	4,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 55,30
4 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,870	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 820,62
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG	R\$ 117,40	9,75	R\$ 128,85	R\$ 4,51
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 90,46	3,25	R\$ 93,40	R\$ 93,40
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 115,29	3,25	R\$ 119,03	R\$ 119,03
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,384	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 36,00
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	17,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 1.679,49
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	PC	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 27,85
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,573	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 46,65
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	PC	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 45,97
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC	R\$ 36,00	6,50	R\$ 38,34	R\$ 38,34
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC	R\$ 99,91	6,50	R\$ 106,40	R\$ 106,40
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC	R\$ 56,37	6,50	R\$ 60,04	R\$ 60,04
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						0,13		0,14	0,27
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 252,71	6,50	R\$ 269,13	R\$ 269,13
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64	R\$ 13,27
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
3	C	SMI6G-5412	CUNHA Mi6G 40HP L=348	48,000	PC	R\$ 5,98	6,50	R\$ 6,37	R\$ 305,76
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.5x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24

3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	136,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05	R\$ 143,21
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13	R\$ 16,51
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC	R\$ 1,68	6,50	R\$ 1,79	R\$ 7,18
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 20,81	6,50	R\$ 22,17	R\$ 88,66
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	136,000	PC	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65	R\$ 1.312,74
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 129,91
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60	R\$ 67,60
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87	R\$ 59,87
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 17,90
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	16,000	PC	R\$ 355,50	3,25	R\$ 367,06	R\$ 5.872,98
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	16,000	PC	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00	R\$ 1.088,05
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	16,000	PC	R\$ 87,69	3,25	R\$ 90,53	R\$ 1.448,51
3	F	U5061-2016N	EIXO BOMBA 506/516-16 Mi6G	1,000	PC	R\$ 821,37	3,25	R\$ 848,06	R\$ 848,06
3	F	U5061-2033	EIXO BOMBA 506/516-16 M8	1,000	PC	R\$ 851,66	3,25	R\$ 879,34	R\$ 879,34
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67	R\$ 626,67
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	15,000	PC	R\$ 345,62	3,25	R\$ 356,85	R\$ 5.352,75
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 418,68
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC	R\$ 384,54	3,25	R\$ 397,04	R\$ 397,04
4	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC	R\$ 229,48	3,25	R\$ 236,93	R\$ 236,93
3	F	U5061-7020N	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6G 35~60HP CH7x8	1,000	PC	R\$ 488,15	3,25	R\$ 504,02	R\$ 504,02
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC	R\$ 456,72	3,25	R\$ 471,57	R\$ 471,57
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74

2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	PC	R\$ 581,81	3,25	R\$ 600,72	R\$ 600,72
2	F	U5061-7133	PROTEÇÃO PARA CABO 506/516-16 M8	2,000	PC	R\$ 130,98	3,25	R\$ 135,24	R\$ 270,48
2	F	U5111-711870	PROTEÇÃO M6 1870mm (511-36 /512-31 /516-16 /517-14)	2,000	PC	R\$ 55,87	3,25	R\$ 57,69	R\$ 115,38
3	F	UABRO-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	PC	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 23,40
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 47,24	6,50	R\$ 50,31	R\$ 301,86
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC	R\$ 328,09	6,50	R\$ 349,41	R\$ 349,41
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC	R\$ 1.077,45	6,50	R\$ 1.147,48	R\$ 1.147,48
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC	R\$ 1.137,49	6,50	R\$ 1.211,42	R\$ 1.211,42
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 731,83	6,50	R\$ 779,40	R\$ 779,40
3	F	UM801-4003	ESTATOR+TUBO M8 Lg460 35~40HP	1,000	PC	R\$ 3.008,58	6,50	R\$ 3.204,14	R\$ 3.204,14
2	F	UM801-4302C	ROTOR C/EIXO M8 35~40HP TRIF. Lg460	1,000	PC	R\$ 3.121,25	6,50	R\$ 3.324,13	R\$ 3.324,13
2	#F	UM801-4403	EST.COMP.M8 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 7.258,21	6,50	R\$ 7.730,00	R\$ 7.730,00
3	F	UM801-5002C	BOBINA M8 35~40HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 2.037,10	6,50	R\$ 2.169,51	R\$ 2.169,51
3	#F	UM801-5202	ISOLADOR SLOT M8 35~40HP	24,000	PC	R\$ 6,09	6,50	R\$ 6,49	R\$ 155,69
3	#F	UM801-5302	ISOLADOR WEDGE M8 35~40HP	24,000	PC	R\$ 1,98	6,50	R\$ 2,11	R\$ 50,70
3	#F	UM801-5400	CUNHA M8 35~40HP L=242 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33	R\$ 207,79
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC	R\$ 203,83	6,50	R\$ 217,08	R\$ 217,08
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 597,43	6,50	R\$ 636,26	R\$ 636,26
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48

2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC	R\$ 830,27	6,50	R\$ 884,24	R\$ 884,24
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 670,77	6,50	R\$ 714,38	R\$ 714,38
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 634,27	6,50	R\$ 675,50	R\$ 675,50
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC	R\$ 468,20	6,50	R\$ 498,63	R\$ 498,63
3	F	UMI6G-4023	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg680 40HP	1,000	PC	R\$ 7.798,59	6,50	R\$ 8.305,50	R\$ 8.305,50
2	F	UMI6G-4307C	ROTOR C/EIXO Mi6G 40HP TRIF. Lg680	1,000	PC	R\$ 3.296,53	6,50	R\$ 3.510,81	R\$ 3.510,81
2	#F	UMI6G-4408	EST.COMP.Mi6G 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC	R\$ 2.516,57	6,50	R\$ 3.330,15	R\$ 3.330,15
3	F	UMI6G-5013C	BOBINA Mi6G 40HP 22/38/44VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 1.344,19	6,50	R\$ 1.431,57	R\$ 1.431,57
3	#F	UMI6G-5213	ISOLADOR SLOT Mi6G 37.5~40HP L=695	24,000	PC	R\$ 1,46	6,50	R\$ 1,55	R\$ 37,28
3	#F	UMI6G-5313	ISOLADOR WEDGE Mi6G 37.5~40HP L=348	48,000	PC	R\$ 1,63	6,50	R\$ 1,74	R\$ 83,30
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC	R\$ 457,43	6,50	R\$ 487,16	R\$ 974,32

TABELA 19

Item:	BM516205022/38							
c- descricao- item:	*BM 516-20 M8-MI6G 50HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,26	R\$ 1.764,26
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	5,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 69,13
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,330	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 1.022,48
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG	R\$ 117,40	9,75	R\$ 128,85	R\$ 4,51
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.MI6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 90,46	3,25	R\$ 93,40	R\$ 93,40
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.MI6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 115,29	3,25	R\$ 119,03	R\$ 119,03
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~MI6G L=2000 INOX 430	0,470	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 44,07
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	21,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 2.074,66
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	21,000	PC	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 34,40
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~MI8S L=2000	0,712	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 57,93
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	168,000	PC	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 56,78
2 C	SANL2-I10L	ARRUELA LISA INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,55	6,50	R\$ 0,58	R\$ 2,31
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC	R\$ 36,00	6,50	R\$ 38,34	R\$ 38,34
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC	R\$ 99,91	6,50	R\$ 106,40	R\$ 106,40
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

					56,37		60,04	60,04
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,27
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 62,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 10,52
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03
2	C	SM6P1-7000E1	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 304	2,000	PC	R\$ 31,31	6,50	R\$ 33,35
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64
2	C	SM6P1-7090E1	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G AISI 304	2,000	PC	R\$ 8,18	6,50	R\$ 8,71
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 252,71	6,50	R\$ 269,13
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94
3	C	SMI6G-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24,000	PC	R\$ 33,11	6,50	R\$ 35,26
3	C	SMI6G-5413	CUNHA Mi6G 50HP L=358	48,000	PC	R\$ 4,30	6,50	R\$ 4,58
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33

2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	168,000	PC	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05	R\$ 176,90
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	PC	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13	R\$ 16,51
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 10,01
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC	R\$ 1,68	6,50	R\$ 1,79	R\$ 7,18
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
3	C	SPR32-I6X8B	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 INOX 304 RECART.	2,000	PC	R\$ 3,98	6,50	R\$ 4,24	R\$ 8,49
2	C	SPR32-I8X8B	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 INOX 304 RECART.	1,000	PC	R\$ 12,46	6,50	R\$ 13,27	R\$ 13,27
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 20,81	6,50	R\$ 22,17	R\$ 88,66
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/REER	168,000	PC	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65	R\$ 1.621,62
2	C	SPR61-I8X8E	BUJÃO FENDA AISI 304 M8x8	2,000	PC	R\$ 10,94	6,50	R\$ 11,65	R\$ 23,30
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	F	U4011-3065	DISCO DE VÁLVULA 516~517 CF-8 (304)	1,000	PC	R\$ 325,06	3,25	R\$ 335,62	R\$ 335,62
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 129,91
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60	R\$ 67,60
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87	R\$ 59,87
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 26,85
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	20,000	PC	R\$ 355,50	3,25	R\$ 367,06	R\$ 1.341,23
3	F	U5061-1000E	ROTOR BOMBA 506/516 CF-8 (304)	20,000	PC	R\$ 487,30	3,25	R\$ 503,13	R\$ 1.062,65
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	20,000	PC	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00	R\$ 1.360,06
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	20,000	PC	R\$ 87,69	3,25	R\$ 90,53	R\$ 1.810,64
3	F	U5061-1212	ANEL DESGASTE 506/516 CA-955	20,000	PC	R\$ 138,24	3,25	R\$ 142,73	R\$ 2.854,67

3	F	U5061-2020N	EIXO BOMBA 506/516-20 Mi6G	1,000	PC	R\$ 1.045,08	3,25	R\$ 1.079,04	R\$.079,04	1
3	F	U5061-2037	EIXO BOMBA 506/516-20 M8	1,000	PC	R\$ 1.022,68	3,25	R\$ 1.055,92	R\$.055,92	1
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67	R\$ 626,67	
3	F	U5061-3016N	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516 Mi6 CF-8 (304)	1,000	PC	R\$ 1.742,36	3,25	R\$ 1.798,99	R\$.798,99	1
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	19,000	PC	R\$ 345,62	3,25	R\$ 356,85	R\$.780,15	6
3	F	U5061-3024	CORPO ESTÁGIO 506/516 INOX CF-8 (304)	19,000	PC	R\$ 2.688,12	3,25	R\$ 2.775,49	R\$.734,25	52
3	F	U5061-3044	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 CF-8 (304)	1,000	PC	R\$ 1.068,81	3,25	R\$ 1.103,55	R\$.103,55	1
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 418,68	
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC	R\$ 384,54	3,25	R\$ 397,04	R\$ 397,04	
3	F	U5061-3094	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516 CF-8 304	1,000	PC	R\$ 1.578,90	3,25	R\$ 1.630,21	R\$.630,21	1
4	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC	R\$ 229,48	3,25	R\$ 236,93	R\$ 236,93	
3	F	U5061-7020N	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6G 35~60HP CH7x8	1,000	PC	R\$ 488,15	3,25	R\$ 504,02	R\$ 504,02	
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC	R\$ 456,72	3,25	R\$ 471,57	R\$ 471,57	
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74	
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	PC	R\$ 581,81	3,25	R\$ 600,72	R\$ 600,72	
2	F	U5061-7137	PROTEÇÃO PARA CABO 506/516-20 M8	2,000	PC	R\$ 138,82	3,25	R\$ 143,33	R\$ 286,66	
2	F	U5121-712290	PROTEÇÃO M6 2290mm (512-37 /516-20)	2,000	PC	R\$ 133,89	3,25	R\$ 138,24	R\$ 276,47	
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	PC	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 23,40	
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 87,65	6,50	R\$ 93,34	R\$ 560,04	
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35	
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75	
2	F	UM6G1-7040E	CAPA DE SELO (INOX 304) M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 76,67	6,50	R\$ 81,66	R\$ 81,66	
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59	
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33	
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60	
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC	R\$ 328,09	6,50	R\$ 349,41	R\$ 349,41	
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC	R\$ 1.077,45	6,50	R\$ 1.147,48	R\$.147,48	1
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$.411,20	1
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC	R\$ 1.137,49	6,50	R\$ 1.211,42	R\$.211,42	1
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 731,83	6,50	R\$ 779,40	R\$ 779,40	

3	F	UM801-4005	ESTATOR+TUBO M8 Lg520 45~50HP	1,000	PC	R\$ 3.270,38	6,50	R\$ 3.482,95	R\$.482,95	3
2	F	UM801-4304C	ROTOR C/EIXO M8 45~50HP TRIF. Lg520	1,000	PC	R\$ 3.261,29	6,50	R\$ 3.473,28	R\$.473,28	3
2	#F	UM801-4405	EST.COMP.M8 45~50HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 8.308,79	6,50	R\$ 8.848,87	R\$.848,87	8
3	F	UM801-5004C	BOBINA M8 45~50HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 2.247,79	6,50	R\$ 2.393,90	R\$.393,90	2
3	#F	UM801-5203	ISOLADOR SLOT M8 45~50HP	24,000	PC	R\$ 6,25	6,50	R\$ 6,65	R\$ 159,59	
3	#F	UM801-5303	ISOLADOR WEDGE M8 45~50HP	24,000	PC	R\$ 2,06	6,50	R\$ 2,20	R\$ 52,73	
3	#F	UM801-5401	CUNHA M8 45~50HP L=273 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 4,42	6,50	R\$ 4,71	R\$ 225,89	
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC	R\$ 203,83	6,50	R\$ 217,08	R\$ 217,08	
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51	
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94	
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89	
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46	
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 597,43	6,50	R\$ 636,26	R\$ 636,26	
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02	
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48	
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO MI6G	1,000	PC	R\$ 830,27	6,50	R\$ 884,24	R\$ 884,24	
2	F	UMI6G-3003E2	CORPO ALOJAMENTO MI6G CF-8 (304)	1,000	PC	R\$ 1.290,13	6,50	R\$ 1.373,98	R\$.373,98	1
2	F	UMI6G-3101E11	SUPORTE A MI6G CF8(304) C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 1.840,98	6,50	R\$ 1.960,64	R\$.960,64	1
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A MI6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 670,77	6,50	R\$ 714,38	R\$ 714,38	
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B MI6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 634,27	6,50	R\$ 675,50	R\$ 675,50	
2	F	UMI6G-3102E8	SUPORTE B MI6G CF8(304) C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 1.071,35	6,50	R\$ 1.140,98	R\$.140,98	1
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE MI6G	1,000	PC	R\$ 468,20	6,50	R\$ 498,63	R\$ 498,63	
3	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 MI6G Lg790 50HP	1,000	PC	R\$ 8.039,03	6,50	R\$ 8.561,57	R\$.561,57	8
2	F	UMI6G-4308C	ROTOR C/EIXO MI6G 50HP TRIF. Lg790	1,000	PC	R\$ 2.879,64	6,50	R\$ 3.066,82	R\$.066,82	3
2	#F	UMI6G-4409CP	EST.COMP.MI6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	PC	R\$ 9.492,15	6,50	R\$ 0.109,13	R\$.109,13	10
3	F	UMI6G-5014CP	BOBINA MI6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1,000	PC	R\$ 2.596,30	6,50	R\$ 2.765,05	R\$.765,05	2
3	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT MI6G 45~50HP L=805	24,000	PC	R\$ 1,57	6,50	R\$ 1,67	R\$ 40,09	
3	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE MI6G 45~50HP L=358	24,000	PC	R\$ 1,85	6,50	R\$ 1,98	R\$ 47,42	
3	#F	UMI6G-5314A	ISOLADOR WEDGE MI6G 45~50HP L=448	24,000	PC	R\$ 1,59	6,50	R\$ 1,69	R\$ 40,56	
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/MI6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44	
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/MI6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44	



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC	R\$ 457,43	6,50	R\$ 487,16	R\$ 974,32
---	---	------------	--------------------------------	-------	----	---------------	------	---------------	---------------

TABELA 20

Item:	BM517176022/38E1							
c- descri- o-item:	*BM 517-17 M8 60HP 22/38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,26	R\$ 1.764,26
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
3	C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	P C	R\$ 651,37	6,50	R\$ 693,71
3	C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	P C	R\$ 374,04	9,75	R\$ 410,51
4	C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 249,99
4	C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,250	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 938,83
3	C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81
3	C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26
3	C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26
3	C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26
3	C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45
3	C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16
3	C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03
3	C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	18,000	P C	R\$ 95,69	3,25	R\$ 1.778,28
3	C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	18,000	P C	R\$ 1,54	6,50	R\$ 29,48
3	C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,688	K G	R\$ 74,15	9,75	R\$ 56,01
2	C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C	R\$ 3,74	6,50	R\$ 31,88
3	C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	144,000	P C	R\$ 0,32	6,50	R\$ 48,67
2	C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 1,85
2	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 3,69
2	C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04
2	C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33
3	C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	P C	R\$ 56,37	6,50	R\$ 60,04
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,27
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,27
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$	9,75	R\$

						17,30		18,98	18,98
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPOORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPOORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64	R\$ 13,27
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	1,000	P C	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 10,11
2	C	SM801-7083	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S - ST	1,000	P C	R\$ 5,89	5,20	R\$ 6,19	R\$ 6,19
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55	R\$ 126,55
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	144,00 0	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05	R\$ 151,63
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13	R\$ 16,51
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 10,01
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83	R\$ 95,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	144,00 0	P C	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65	R\$ 1.389,96
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 129,91
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60	R\$ 67,60

3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87	R\$ 59,87
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	17,000	P C	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00	R\$ 1.156,05
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 418,68
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	P C	R\$ 456,72	3,25	R\$ 471,57	R\$ 471,57
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C	R\$ 581,81	3,25	R\$ 600,72	R\$ 600,72
3	F	U5071-1000	ROTOR BOMBA 507/517 BRONZE SAE40	17,000	P C	R\$ 325,94	3,25	R\$ 336,54	R\$ 5.721,14
3	F	U5071-1200	ANEL DESGASTE 507/517	17,000	P C	R\$ 92,22	3,25	R\$ 95,21	R\$ 1.618,60
3	F	U5071-2017	EIXO BOMBA 507/517-17 M8	1,000	P C	R\$ 990,49	3,25	R\$ 1.022,68	R\$ 1.022,68
3	F	U5071-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 507/517	1,000	P C	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67	R\$ 626,67
3	F	U5071-3020	CORPO ESTÁGIO 507/517	16,000	P C	R\$ 374,62	3,25	R\$ 386,80	R\$ 6.188,73
3	F	U5071-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 517	1,000	P C	R\$ 413,58	3,25	R\$ 427,02	R\$ 427,02
3	F	U5071-7080	ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA 517	1,000	P C	R\$ 128,01	3,25	R\$ 132,17	R\$ 132,17
2	F	U5071-7138	PROTEÇÃO PARA CABO 507/517-17 M8	2,000	P C	R\$ 157,57	3,25	R\$ 162,69	R\$ 325,38
3	F	UABRO-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	P C	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 23,40
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
2	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	P C	R\$ 796,47	3,25	R\$ 822,35	R\$ 822,35
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
2	F	UM801-3101E1	SUORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102RFE	SUORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
3	F	UM801-4007	ESTATOR+TUBO M8 Lg620 55~60HP	1,000	P C	R\$ 3.869,55	6,50	R\$ 4.121,07	R\$ 4.121,07
2	F	UM801-4306C	ROTOR C/EIXO M8 55~60HP TRIF. Lg620	1,000	P C	R\$ 3.601,78	6,50	R\$ 3.835,90	R\$ 3.835,90
2	#F	UM801-4407	EST.COMP.M8 55~60HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 9.149,57	6,50	R\$ 9.744,29	R\$ 9.744,29
3	F	UM801-5006C	BOBINA M8 55~60HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 2.675,08	6,50	R\$ 2.848,96	R\$ 2.848,96
3	#F	UM801-5204	ISOLADOR SLOT M8 55~60HP	24,000	P C	R\$ 6,49	6,50	R\$ 6,91	R\$ 165,83
3	#F	UM801-5304	ISOLADOR WEDGE M8 55~60HP	48,000	P C	R\$ 1,88	6,50	R\$ 2,00	R\$ 96,10
3	#F	UM801-5410	CUNHA M8 55~60HP L=320 220/380/440V	48,000	P C	R\$ 4,49	6,50	R\$ 4,78	R\$ 229,63
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51

2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06

TABELA 21

Item:	BM517197022/38							
c- descricao -item:	*BM 517-19 M8 70HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VL. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,26	R\$ 1.764,26
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,500	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 1.097,09
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	20,000	P C	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 1.975,87
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	20,000	P C	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 32,76
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,767	K G	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 62,42
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	160,000	P C	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 54,08
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	P C	R\$ 56,37	6,50	R\$ 60,04	R\$ 60,04
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2 C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C	R\$	6,50	R\$	R\$

					6,23		6,64	13,27
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	P C	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	160,00 0	P C	R\$ 0,99	6,50	R\$ 1,05
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	160,00 0	P C	R\$ 9,06	6,50	R\$ 9,65
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C	R\$ 65,47	3,25	R\$ 67,60
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 57,98	3,25	R\$ 59,87
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	19,000	P C	R\$ 65,86	3,25	R\$ 68,00
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	P C	R\$ 456,72	3,25	R\$ 471,57
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C	R\$ 581,81	3,25	R\$ 600,72
3	F	U5071-1000	ROTOR BOMBA 507/517 BRONZE SAE40	19,000	P C	R\$ 325,94	3,25	R\$ 336,54

3	F	U5071-1200	ANEL DESGASTE 507/517	19,000	P C	R\$ 92,22	3,25	R\$ 95,21	R\$ 1.809,03
3	F	U5071-2019	EIXO BOMBA 507/517-19 M8	1,000	P C	R\$ 1.088,76	3,25	R\$ 1.124,15	R\$ 1.124,15
3	F	U5071-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 507/517	1,000	P C	R\$ 606,94	3,25	R\$ 626,67	R\$ 626,67
3	F	U5071-3020	CORPO ESTÁGIO 507/517	18,000	P C	R\$ 374,62	3,25	R\$ 386,80	R\$ 6.962,32
3	F	U5071-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 517	1,000	P C	R\$ 413,58	3,25	R\$ 427,02	R\$ 427,02
3	F	U5071-7080	ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA 517	1,000	P C	R\$ 128,01	3,25	R\$ 132,17	R\$ 132,17
2	F	U5071-7140	PROTEÇÃO PARA CABO 507/517-19 M8	2,000	P C	R\$ 162,01	3,25	R\$ 167,28	R\$ 334,56
3	F	UABRO-7120	ABRACADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	P C	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 23,40
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
3	F	UM801-4009	ESTATOR+TUBO M8 Lg750 65~70HP	1,000	P C	R\$ 4.429,91	6,50	R\$ 4.717,86	R\$ 4.717,86
2	F	UM801-4308C	ROTOR C/EIXO M8 65~70HP TRIF. Lg750	1,000	P C	R\$ 3.793,89	6,50	R\$ 4.040,50	R\$ 4.040,50
2	#F	UM801-4408	EST.COMP.M8 65~70HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 10.032,20	6,50	R\$ 10.684,30	R\$ 10.684,30
3	F	UM801-5008C	BOBINA M8 65~70HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 2.930,74	6,50	R\$ 3.121,24	R\$ 3.121,24
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 175,81
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	P C	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 163,80
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 261,77
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06

TABELA 22

Item:	10-001-3059							
c- descricao- item:	BM 635-16 M8 50HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VL. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,23	R\$ 1.764,23
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	13,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	5,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 69,13
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	K G	R\$ 117,40	9,75	R\$ 128,85	R\$ 4,51
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 90,46	3,25	R\$ 93,40	R\$ 93,40
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C	R\$ 115,29	3,25	R\$ 119,03	R\$ 119,03
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,502	K G	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 46,97
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	P C	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 27,85
3 C	S635E-1000	ROTOR BOMBA 635	16,000	P C	R\$ 324,23	3,25	R\$ 334,76	R\$ 5.356,21
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	16,000	P C	R\$ 5,82	5,20	R\$ 6,13	R\$ 98,07
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,624	K G	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 50,75
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	P C	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 45,97
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	P C	R\$ 36,00	6,50	R\$ 38,34	R\$ 38,34
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	P C	R\$ 99,91	6,50	R\$ 106,40	R\$ 106,40
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1,000	P C	R\$ 163,64	6,50	R\$ 174,27	R\$ 174,27

3	C	SCHV2-I6X6X80	CHAVETA 6x6x80 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1 60,86	6,50	R\$ 171,31	R\$ 1 71,31
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 1 75,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 1 84,41
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	P C	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
2	C	SM6G1-7101E	SELO MECÂNICO MB2FR1 1.1/8Pol. 20Bar SiCxiC M6G/Mi6 MECCAN	1,000	P C	R\$ 5 60,25	6,50	R\$ 596,67	R\$ 5 96,67
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C	R\$ 2 98,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 3 18,19
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	P C	R\$ 2 52,71	6,50	R\$ 269,13	R\$ 2 69,13
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64	R\$ 13,27
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	P C	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
3	C	SMI6G-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24,000	P C	R\$ 33,11	6,50	R\$ 35,26	R\$ 8 46,30
3	C	SMI6G-5413	CUNHA Mi6G 50HP L=358	48,000	P C	R\$ 4,30	6,50	R\$ 4,58	R\$ 2 19,65
2	C	SMI6P-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G/Mi6P/Mi6G SM	1,000	P C	R\$ 35,14	5,20	R\$ 36,97	R\$ 36,97
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41

2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 21,24
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13	R\$ 16,51
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	136,000	P C	R\$ 1,97	6,50	R\$ 2,10	R\$ 85,53
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	P C	R\$ 1,68	6,50	R\$ 1,79	R\$ 7,18
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C	R\$ 20,81	6,50	R\$ 22,17	R\$ 88,66
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
2	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	P C	R\$ 0,80	6,50	R\$ 0,85	R\$ 3,41
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 25,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 29,91
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	P C	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 26,85
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 05,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 18,68
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C	R\$ 81,81	3,25	R\$ 600,72	R\$ 00,72
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	16,000	P C	R\$ 49,96	3,25	R\$ 51,58	R\$ 25,34
3	F	U635E-1200	ANEL DESGASTE 635	16,000	P C	R\$ 69,61	3,25	R\$ 71,87	R\$ 149,93
3	F	U635E-2016N	EIXO BOMBA 625/635-16 Mi6G 45~60HP	1,000	P C	R\$ 66,85	3,25	R\$ 895,02	R\$ 95,02
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C	R\$ 40,82	3,25	R\$ 971,39	R\$ 71,39
3	F	U635E-3018	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M8/M8S/Mi8/Mi8S GGG50	1,000	P C	R\$ 66,73	3,25	R\$ 204,65	R\$ 04,65
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	15,000	P C	R\$ 58,05	3,25	R\$ 369,69	R\$ 545,31
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1,000	P C	R\$ 63,58	3,25	R\$ 375,39	R\$ 75,39
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1,000	P C	R\$ 35,99	3,25	R\$ 450,16	R\$ 50,16
3	F	U635E-7023	LUVA ACOPLAM Ch80 20x30 625/635/650/665 M8-M8S-Mi8-Mi8S~80HP	1,000	P C	R\$ 09,52	3,25	R\$ 629,34	R\$ 29,34
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	P C	R\$ 07,36	3,25	R\$ 110,85	R\$ 10,85
2	F	U635E-712020	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2020mm (625/635/665-16 e 650-15)	2,000	P C	R\$ 63,64	3,25	R\$ 168,95	R\$ 37,91

3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	2,000	P C	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 11,70
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	P C	R\$ 87,65	6,50	R\$ 93,34	R\$ 560,04
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	P C	R\$ 328,09	6,50	R\$ 349,41	R\$ 349,41
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	P C	R\$ 1077,45	6,50	R\$ 1147,48	R\$ 1147,48
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C	R\$ 1325,06	6,50	R\$ 1411,20	R\$ 1411,20
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	P C	R\$ 1137,49	6,50	R\$ 1211,42	R\$ 1211,42
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	P C	R\$ 731,83	6,50	R\$ 779,40	R\$ 779,40
3	F	UM801-4005	ESTATOR+TUBO M8 Lg520 45~50HP	1,000	P C	R\$ 3270,38	6,50	R\$ 3482,95	R\$ 3482,95
2	F	UM801-4304C	ROTOR C/EIXO M8 45~50HP TRIF. Lg520	1,000	P C	R\$ 3261,29	6,50	R\$ 3473,28	R\$ 3473,28
2	#F	UM801-4405	EST.COMP.M8 45~50HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 8308,79	6,50	R\$ 8848,87	R\$ 8848,87
3	F	UM801-5004C	BOBINA M8 45~50HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 2247,79	6,50	R\$ 2393,90	R\$ 2393,90
3	#F	UM801-5203	ISOLADOR SLOT M8 45~50HP	24,000	P C	R\$ 6,25	6,50	R\$ 6,65	R\$ 159,59
3	#F	UM801-5303	ISOLADOR WEDGE M8 45~50HP	24,000	P C	R\$ 2,06	6,50	R\$ 2,20	R\$ 52,73
3	#F	UM801-5401	CUNHA M8 45~50HP L=273 220/380/440V	48,000	P C	R\$ 4,42	6,50	R\$ 4,71	R\$ 225,89
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	P C	R\$ 203,83	6,50	R\$ 217,08	R\$ 217,08
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	P C	R\$ 597,43	6,50	R\$ 636,26	R\$ 636,26
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	P C	R\$ 830,27	6,50	R\$ 884,24	R\$ 884,24
3	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C	R\$ 670,77	6,50	R\$ 714,38	R\$ 714,38
2	F	UMI6G-3101E9	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 SELO M.	1,000	P C	R\$ 1622,02	6,50	R\$ 1727,45	R\$ 1727,45
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C	R\$ 634,27	6,50	R\$ 675,50	R\$ 675,50

2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	P C	R\$ 4 68,20	6,50	R\$ 498,63	R\$ 4 98,63
3	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg790 50HP	1,000	P C	R\$ 8.0 39,03	6,50	R\$ 8. 561,57	R\$ 8.5 61,57
2	F	UMI6G-4308CE	ROTOR C/EIXO Mi6G 50HP TRIF. Lg790/SM	1,000	P C	R\$ 3.6 43,98	6,50	R\$ 3. 880,84	R\$ 3.8 80,84
2	#F	UMI6G-4409CP	EST.COMP.Mi6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	P C	R\$ 9.4 92,15	6,50	R\$ 10. 109,13	R\$ 10.1 09,13
3	F	UMI6G-5014CP	BOBINA Mi6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1,000	P C	R\$ 2.5 96,30	6,50	R\$ 2. 765,05	R\$ 2.7 65,05
3	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT Mi6G 45~50HP L=805	24,000	P C	R\$ 1,57	6,50	R\$ 1,67	R\$ 40,09
3	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=358	24,000	P C	R\$ 1,85	6,50	R\$ 1,98	R\$ 47,42
3	#F	UMI6G-5314A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=448	24,000	P C	R\$ 1,59	6,50	R\$ 1,69	R\$ 40,56
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 2 21,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 2 35,44
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 1 37,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 1 46,44
2	F	UMI6P-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO Mi6P/G E M6G INOX AISI 420	1,000	P C	R\$ 1 76,51	6,50	R\$ 187,98	R\$ 1 87,98
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	P C	R\$ 4 57,43	6,50	R\$ 487,16	R\$ 9 74,32

TABELA 23

Item:	10-001-3047							
c- descricao -item:	BM 635-19 Mi6G-M8 55HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VL. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 1.764,23	R\$ 1.764,23
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	13,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.170,01	R\$ 4.170,01
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
5 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	5,000	M	R\$ 13,83	0,00	R\$ 13,83	R\$ 69,13
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 27,65
4 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG	R\$ 117,40	9,75	R\$ 128,85	R\$ 4,51
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 90,46	3,25	R\$ 93,40	R\$ 93,40
4 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC	R\$ 115,29	3,25	R\$ 119,03	R\$ 119,03
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,516	KG	R\$ 85,35	9,75	R\$ 93,67	R\$ 48,29
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	20,000	PC	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 32,76
3 C	S635E-1000	ROTOR BOMBA 635	19,000	PC	R\$ 324,23	3,25	R\$ 334,76	R\$ 6.360,50
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	19,000	PC	R\$ 5,82	5,20	R\$ 6,13	R\$ 116,46
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 9,98
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	160,000	PC	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 54,08
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC	R\$ 36,00	6,50	R\$ 38,34	R\$ 38,34
3 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC	R\$ 99,91	6,50	R\$ 106,40	R\$ 106,40
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						163,64		174,27	174,27
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
3	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	6,50	R\$ 35,22	R\$ 70,45
3	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC	R\$ 19,18	5,20	R\$ 20,17	R\$ 20,17
3	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC	R\$ 29,59	5,20	R\$ 31,14	R\$ 62,27
3	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
3	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
3	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC	R\$ 5,00	5,20	R\$ 5,26	R\$ 10,52
4	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC	R\$ 298,77	6,50	R\$ 318,19	R\$ 318,19
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 9,34	9,75	R\$ 10,25	R\$ 10,25
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC	R\$ 8,16	9,75	R\$ 8,96	R\$ 8,96
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC	R\$ 26,33	6,50	R\$ 28,03	R\$ 56,07
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC	R\$ 7,18	6,50	R\$ 7,64	R\$ 15,29
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64	R\$ 13,27
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
4	C	SMI6G-5010P	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G PW	24,000	PC	R\$ 40,37	6,50	R\$ 42,99	R\$ 1.031,78
4	C	SMI6G-5414P	CUNHA Mi6G 60HP L=438 PW	48,000	PC	R\$ 2,35	6,50	R\$ 2,50	R\$ 119,81
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
3	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 5,79	5,20	R\$ 6,08	R\$ 6,08
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.5x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
3	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76

4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55	R\$ 126,55
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 10,01
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	160,000	PC	R\$ 1,97	6,50	R\$ 2,10	R\$ 335,92
3	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC	R\$ 1,68	6,50	R\$ 1,79	R\$ 7,18
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88	R\$ 1,77
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC	R\$ 20,74	6,50	R\$ 22,08	R\$ 88,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC	R\$ 14,41	6,50	R\$ 15,35	R\$ 30,69
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 125,82	3,25	R\$ 129,91	R\$ 129,91
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	PC	R\$ 8,67	3,25	R\$ 8,95	R\$ 26,85
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68	R\$ 418,68
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	19,000	PC	R\$ 49,96	3,25	R\$ 51,58	R\$ 980,10
3	F	U635E-1200	ANEL DESGASTE 635	19,000	PC	R\$ 69,61	3,25	R\$ 71,87	R\$ 1.365,54
3	F	U635E-2019N	EIXO BOMBA 625/635-19 Mi6G 45~60HP	1,000	PC	R\$ 912,54	3,25	R\$ 942,20	R\$ 942,20
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 940,82	3,25	R\$ 971,39	R\$ 971,39
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	18,000	PC	R\$ 358,05	3,25	R\$ 369,69	R\$ 6.654,38
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1,000	PC	R\$ 363,58	3,25	R\$ 375,39	R\$ 375,39
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1,000	PC	R\$ 435,99	3,25	R\$ 450,16	R\$ 450,16
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	PC	R\$ 107,36	3,25	R\$ 110,85	R\$ 110,85
2	F	U635E-712510	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2370mm (635-19)	2,000	PC	R\$ 177,74	3,25	R\$ 183,51	R\$ 367,03
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
4	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	PC	R\$ 87,65	6,50	R\$ 93,34	R\$ 560,04
3	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35

3	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC	R\$ 37,32	6,50	R\$ 39,75	R\$ 39,75
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC	R\$ 153,61	6,50	R\$ 163,60	R\$ 163,60
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
3	F	UM801-4007	ESTATOR+TUBO M8 Lg620 55~60HP	1,000	PC	R\$ 3.869,55	6,50	R\$ 4.121,07	R\$ 4.121,07
2	F	UM801-4306C	ROTOR C/EIXO M8 55~60HP TRIF. Lg620	1,000	PC	R\$ 3.601,78	6,50	R\$ 3.835,90	R\$ 3.835,90
2	#F	UM801-4407	EST.COMP.M8 55~60HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 9.149,57	6,50	R\$ 9.744,29	R\$ 9.744,29
3	F	UM801-5006C	BOBINA M8 55~60HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 2.675,08	6,50	R\$ 2.848,96	R\$ 2.848,96
3	#F	UM801-5204	ISOLADOR SLOT M8 55~60HP	24,000	PC	R\$ 6,49	6,50	R\$ 6,91	R\$ 165,83
3	#F	UM801-5304	ISOLADOR WEDGE M8 55~60HP	48,000	PC	R\$ 1,88	6,50	R\$ 2,00	R\$ 96,10
3	#F	UM801-5410	CUNHA M8 55~60HP L=320 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 4,49	6,50	R\$ 4,78	R\$ 229,63
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 225,01
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06
3	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC	R\$ 830,27	6,50	R\$ 884,24	R\$ 884,24
3	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 670,77	6,50	R\$ 714,38	R\$ 714,38
3	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC	R\$ 634,27	6,50	R\$ 675,50	R\$ 675,50
3	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC	R\$ 468,20	6,50	R\$ 498,63	R\$ 498,63
4	F	UMI6G-4025	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg950 60HP	1,000	PC	R\$ 8.339,28	6,50	R\$ 8.881,33	R\$ 8.881,33
3	F	UMI6G-4309C	ROTOR C/EIXO Mi6G 60HP (50HP 50Hz) TRIF. Lg950	1,000	PC	R\$ 4.223,79	6,50	R\$ 4.498,34	R\$ 4.498,34
3	#F	UMI6G-4412CP	EST.COMP.Mi6G 55~60HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	PC	R\$ 10.486,03	6,50	R\$ 1.167,62	R\$ 1.167,62
4	F	UMI6G-5016CP	BOBINA Mi6G 55~60HP 22/38/44/66VT 60Hz Lg950 FBOPP	1,000	PC	R\$ 2.763,74	6,50	R\$ 2.943,38	R\$ 2.943,38



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

4	#F	UMI6G-5215	ISOLADOR SLOT Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=965	24,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 33,85
4	#F	UMI6G-5315	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=438	24,000	PC	R\$ 2,24	6,50	R\$ 2,39	R\$ 57,25
4	#F	UMI6G-5315A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=528	24,000	PC	R\$ 4,02	6,50	R\$ 4,28	R\$ 102,80
3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 221,07	6,50	R\$ 235,44	R\$ 235,44
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 137,50	6,50	R\$ 146,44	R\$ 146,44
6	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC	R\$ 457,43	6,50	R\$ 487,16	R\$ 974,32

TABELA 24

Item:	10-001-3708							
c- descricao- item:	BM 665-16 M8-M8S 70-75HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VL. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H	R\$ 3 20,77	0,00	R\$ 1. 764,26	R\$ 1.7 64,26
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	14	H	R\$ 3 20,77	0,00	R\$ 4. 490,78	R\$ 4.4 90,78
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 2 49,99
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 1 96,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 2 08,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 5 02,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 5 35,26
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C	R\$ 5 33,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 5 50,45
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 20,11	5,20	R\$ 21,16	R\$ 21,16
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C	R\$ 31,01	9,75	R\$ 34,03	R\$ 34,03
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	P C	R\$ 1,54	6,50	R\$ 1,64	R\$ 27,85
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	16,000	P C	R\$ 5,82	5,20	R\$ 6,13	R\$ 98,07
3 C	S665E-1000	ROTOR BOMBA 665	16,000	P C	R\$ 3 69,23	3,25	R\$ 381,23	R\$ 6.0 99,70
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,666	K G	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 54,21
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	P C	R\$ 0,32	6,50	R\$ 0,34	R\$ 45,97
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 1,85
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I6X6X80	CHAVETA 6x6x80 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1 60,86	6,50	R\$ 171,31	R\$ 1 71,31
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 1 75,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 1 84,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C	R\$ 3 32,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 3 54,31
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C	R\$ 3 09,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 3 29,71
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2 C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C	R\$	6,50	R\$	R\$

					6,23		6,64	13,27
3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	P C	R\$ 31,28	6,50	R\$ 33,31 R\$ 66,63
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41 R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79 R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75 R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	P C	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11 R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94 R\$ 63,78
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25 R\$ 0,49
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33 R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41 R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00 R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31 R\$ 121,24
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C	R\$ 18,83	6,50	R\$ 126,55 R\$ 126,55
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C	R\$ 3,87	6,50	R\$ 4,13 R\$ 16,51
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72 R\$ 10,01
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92 R\$ 5,54
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	136,000	P C	R\$ 1,97	6,50	R\$ 2,10 R\$ 85,53
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 0,83	6,50	R\$ 0,88 R\$ 1,77
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83 R\$ 95,32
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36 R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08 R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65 R\$ 8,65
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 25,82	3,25	R\$ 129,91 R\$ 129,91
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C	R\$ 405,50	3,25	R\$ 418,68 R\$ 18,68
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C	R\$ 81,81	3,25	R\$ 600,72 R\$ 600,72
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	16,000	P C	R\$ 49,96	3,25	R\$ 51,58 R\$ 25,34
3	F	U635E-7023	LUVA ACOPLAM Ch80 20x30 625/635/650/665 M8-M8S-Mi8-Mi8S~80HP	1,000	P C	R\$ 609,52	3,25	R\$ 629,34 R\$ 29,34
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	P C	R\$ 107,36	3,25	R\$ 110,85 R\$ 10,85
2	F	U650E-712115	PROTEÇÃO PARA CABO M8~Mi8 2115mm (650/665-16)	2,000	P C	R\$ 22,65	3,25	R\$ 126,63 R\$ 53,27
3	F	U665E-1200	ANEL DESGASTE 665	16,000	P C	R\$ 27,24	3,25	R\$ 131,37 R\$ 210,94
3	F	U665E-2016	EIXO BOMBA 665-16 M8S/Mi8/S 75~100HP	1,000	P C	R\$ 762,74	3,25	R\$ 787,53 R\$ 87,53

3	F	U665E-3018	CORPO ASPIRAÇÃO 665 P/M8/M8S/Mi8/Mi8S GGG50	1,000	P C	R\$ 6 01,67	3,25	R\$ 621,22	R\$ 6 21,22
3	F	U665E-3020	CORPO ESTÁGIO 665	15,000	P C	R\$ 2 77,57	3,25	R\$ 286,59	R\$ 4.2 98,87
3	F	U665E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 665	1,000	P C	R\$ 2 81,07	3,25	R\$ 290,21	R\$ 2 90,21
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	3,000	P C	R\$ 5,67	3,25	R\$ 5,85	R\$ 17,55
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C	R\$ 6 24,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 6 64,85
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.0 96,26	6,50	R\$ 167,52	R\$ 1.1 67,52
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C	R\$ 1.3 25,06	6,50	R\$ 411,20	R\$ 1.4 11,20
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.4 83,77	6,50	R\$ 580,22	R\$ 1.5 80,22
3	F	UM801-4009	ESTATOR+TUBO M8 Lg750 65~70HP	1,000	P C	R\$ 4.4 29,91	6,50	R\$ 717,86	R\$ 4.7 17,86
2	F	UM801-4308C	ROTOR C/EIXO M8 65~70HP TRIF. Lg750	1,000	P C	R\$ 3.7 93,89	6,50	R\$ 040,50	R\$ 4.0 40,50
2	#F	UM801-4408	EST.COMP.M8 65~70HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 10.0 32,20	6,50	R\$ 684,30	R\$ 10.6 84,30
3	F	UM801-5008C	BOBINA M8 65~70HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C	R\$ 2.9 30,74	6,50	R\$ 121,24	R\$ 3.1 21,24
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 1 75,81
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	P C	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 1 63,80
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 2 61,77
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C	R\$ 2 08,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 2 22,51
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 2 37,12	6,50	R\$ 252,53	R\$ 2 52,53
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C	R\$ 2 60,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 2 77,94
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 2 69,96	6,50	R\$ 287,51	R\$ 2 87,51
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	P C	R\$ 7 75,83	6,50	R\$ 826,25	R\$ 1.6 52,51
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 1 33,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C	R\$ 1 80,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 1 92,46
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 4 50,02
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 2 22,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 2 36,46
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	P C	R\$ 8.9 03,55	6,50	R\$ 482,28	R\$ 9.4 82,28
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	P C	R\$ 4.5 53,87	6,50	R\$ 849,87	R\$ 4.8 49,87
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 14.6 89,10	6,50	R\$ 643,89	R\$ 15.6 43,89
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	P C	R\$ 6.8 02,15	6,50	R\$ 244,28	R\$ 7.2 44,28



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C	R\$ 1 31,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 8 39,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 9 85,97	6,50	R\$ 1. 050,06	R\$ 1.0 50,06

TABELA 25

Item:	BM813034022/38							
c- descricao- item:	*BM 813-03 M8 40HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	4,500	H	R\$ 320,77	0	R\$ 1.443,46	R\$ 443,46 1.
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13,00	H	R\$ 320,77	0	R\$ 4.170,01	R\$ 170,01 4.
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,537	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 235,65
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39,5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	3,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 296,38
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 23,11	5,20	R\$ 24,32	R\$ 24,32
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 93,00	9,75	R\$ 102,06	R\$ 102,06
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	4,000	PC	R\$ 4,50	6,50	R\$ 4,80	R\$ 19,19
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,169	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 13,74
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	32,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 14,77
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC	R\$ 56,37	6,50	R\$ 60,04	R\$ 60,04
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3 C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 252,71	6,50	R\$ 269,13	R\$ 269,13
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2 C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC	R\$ 6,23	6,50	R\$ 6,64	R\$ 13,27
2 C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2 C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2 C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						0,71		0,75	0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC	R\$ 4,47	6,50	R\$ 4,76	R\$ 4,76
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	32,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 45,14
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 4,29
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 20,81	6,50	R\$ 22,17	R\$ 88,66
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	32,000	PC	R\$ 9,65	6,50	R\$ 10,27	R\$ 328,64
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC	R\$ 456,72	3,25	R\$ 471,57	R\$ 471,57
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	3,000	PC	R\$ 568,92	3,25	R\$ 587,41	R\$ 762,23
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	3,000	PC	R\$ 65,24	3,25	R\$ 67,36	R\$ 202,08
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	3,000	PC	R\$ 78,28	3,25	R\$ 80,82	R\$ 242,46
3	F	U8031-2020	EIXO BOMBA 803/813-03 M8	1,000	PC	R\$ 284,05	3,25	R\$ 293,28	R\$ 293,28
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC	R\$ 840,12	3,25	R\$ 867,43	R\$ 867,43
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	2,000	PC	R\$ 745,18	3,25	R\$ 769,40	R\$ 538,80
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC	R\$ 851,44	3,25	R\$ 879,11	R\$ 879,11
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 167,29	3,25	R\$ 172,72	R\$ 172,72
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC	R\$ 826,58	3,25	R\$ 853,44	R\$ 853,44
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 98,92	3,25	R\$ 102,14	R\$ 102,14
2	F	U8031-7103	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-03 M6~M8	2,000	PC	R\$ 68,91	3,25	R\$ 71,15	R\$ 142,30
3	F	UABR0-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	1,000	PC	R\$ 4,54	3,25	R\$ 4,69	R\$ 4,69

2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC	R\$ 208,77	6,50	R\$ 222,35	R\$ 222,35
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC	R\$ 328,09	6,50	R\$ 349,41	R\$ 349,41
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC	R\$ 1.077,45	6,50	R\$ 1.147,48	R\$ 147,48 1.
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 411,20 1.
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC	R\$ 1.137,49	6,50	R\$ 1.211,42	R\$ 211,42 1.
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 731,83	6,50	R\$ 779,40	R\$ 779,40
3	F	UM801-4003	ESTATOR+TUBO M8 Lg460 35~40HP	1,000	PC	R\$ 3.008,58	6,50	R\$ 3.204,14	R\$ 204,14 3.
2	F	UM801-4302C	ROTOR C/EIXO M8 35~40HP TRIF. Lg460	1,000	PC	R\$ 3.121,25	6,50	R\$ 3.324,13	R\$ 324,13 3.
2	#F	UM801-4403	EST.COMP.M8 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 7.258,21	6,50	R\$ 7.730,00	R\$ 730,00 7.
3	F	UM801-5002C	BOBINA M8 35~40HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC	R\$ 2.037,10	6,50	R\$ 2.169,51	R\$ 169,51 2.
3	#F	UM801-5202	ISOLADOR SLOT M8 35~40HP	24,000	PC	R\$ 6,09	6,50	R\$ 6,49	R\$ 155,69
3	#F	UM801-5302	ISOLADOR WEDGE M8 35~40HP	24,000	PC	R\$ 1,98	6,50	R\$ 2,11	R\$ 50,70
3	#F	UM801-5400	CUNHA M8 35~40HP L=242 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 4,06	6,50	R\$ 4,33	R\$ 207,79
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC	R\$ 203,83	6,50	R\$ 217,08	R\$ 217,08
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC	R\$ 208,94	6,50	R\$ 222,51	R\$ 222,51
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC	R\$ 260,98	6,50	R\$ 277,94	R\$ 277,94
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC	R\$ 597,43	6,50	R\$ 636,26	R\$ 636,26
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48

TABELA 26

Item:	BM813068022/38							
c- descricao -item:	*BM 813-06 M8S 80HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	7,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.402,77	R\$ 2.402,77
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.490,78	R\$ 4.490,78
5 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,972	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 426,55
4 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	6,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 592,76
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 23,11	5,20	R\$ 24,32	R\$ 24,32
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 93,00	9,75	R\$ 102,06	R\$ 102,06
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	7,000	PC	R\$ 4,50	6,50	R\$ 4,80	R\$ 33,58
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,306	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 24,89
3 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	56,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 25,84
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC	R\$ 126,92	6,50	R\$ 135,17	R\$ 135,17
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
3 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
3 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
4 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
4 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$	6,50	R\$	R\$

						309,58		329,71	329,71
4	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
3	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC	R\$ 31,28	6,50	R\$ 33,31	R\$ 66,63
3	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
3	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
3	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
3	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
3	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
3	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
3	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	56,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 78,99
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
3	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
3	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55	R\$ 126,55
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 4,29
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
3	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	56,000	PC	R\$ 9,65	6,50	R\$ 10,27	R\$ 575,12
3	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
3	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	6,000	PC	R\$ 568,92	3,25	R\$ 587,41	R\$ 3.524,47
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	6,000	PC	R\$ 65,24	3,25	R\$ 67,36	R\$ 404,16
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	6,000	PC	R\$ 78,28	3,25	R\$ 80,82	R\$ 484,93
3	F	U8031-2023	EIXO BOMBA 803/813-06 M8S	1,000	PC	R\$ 384,54	3,25	R\$ 397,04	R\$ 397,04
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC	R\$ 840,12	3,25	R\$ 867,43	R\$ 867,43
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	5,000	PC	R\$ 745,18	3,25	R\$ 769,40	R\$ 3.846,99

3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC	R\$ 851,44	3,25	R\$ 879,11	R\$ 879,11
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 167,29	3,25	R\$ 172,72	R\$ 172,72
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC	R\$ 826,58	3,25	R\$ 853,44	R\$ 853,44
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC	R\$ 605,97	3,25	R\$ 625,66	R\$ 625,66
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 98,92	3,25	R\$ 102,14	R\$ 102,14
2	F	U8031-7106	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-06 M6~M8	2,000	PC	R\$ 110,45	3,25	R\$ 114,04	R\$ 228,07
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 4,54	3,25	R\$ 4,69	R\$ 9,37
3	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
3	F	UM801-3101E1	SUORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
3	F	UM801-3102RFE	SUORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
4	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 175,81
4	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 163,80
4	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 261,77
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 237,12	6,50	R\$ 252,53	R\$ 252,53
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 269,96	6,50	R\$ 287,51	R\$ 287,51
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC	R\$ 775,83	6,50	R\$ 826,25	R\$ 1.652,51
4	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
3	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
3	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 8.903,55	6,50	R\$ 9.482,28	R\$ 9.482,28
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	PC	R\$ 4.553,87	6,50	R\$ 4.849,87	R\$ 4.849,87
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 14.689,10	6,50	R\$ 15.643,89	R\$ 15.643,89
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC	R\$ 6.802,15	6,50	R\$ 7.244,28	R\$ 7.244,28
4	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
3	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06

TABELA 27

Item:	BM81307902238E1							
c- descricao -item:	*BM 813-07 M8S 90HP 22/38VT 60Hz SM TC 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.886,93	R\$ 2.886,93
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.490,78	R\$ 4.490,78
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,117	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 490,18
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	7,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 691,55
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 23,11	5,20	R\$ 24,32	R\$ 24,32
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 93,00	9,75	R\$ 102,06	R\$ 102,06
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	8,000	PC	R\$ 4,50	6,50	R\$ 4,80	R\$ 38,38
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,352	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 28,61
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	64,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 29,54
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC	R\$ 126,92	6,50	R\$ 135,17	R\$ 135,17
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31

3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC	R\$ 31,28	6,50	R\$ 33,31	R\$ 66,63
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41	R\$ 41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
2	C	SM801-7101E	SELO MECÂNICO TP21 1.3/8Pol. 11Bar TCxTCxVT M8/M8S	1,000	PC	R\$ 1.908,66	6,50	R\$ 2.032,73	R\$ 2.032,73
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-2.0X55	O-RING 2.0x55 DUREZA 70Shore DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 2,18	5,20	R\$ 2,29	R\$ 2,29
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	64,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 90,27
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 1,41
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55	R\$ 126,55
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	64,000	PC	R\$ 9,65	6,50	R\$ 10,27	R\$ 657,28
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
2	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	PC	R\$ 0,80	6,50	R\$ 0,85	R\$ 3,41
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	7,000	PC	R\$ 568,92	3,25	R\$ 587,41	R\$ 4.111,88
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	7,000	PC	R\$ 65,24	3,25	R\$ 67,36	R\$ 471,52
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	7,000	PC	R\$ 78,28	3,25	R\$ 80,82	R\$ 565,75

3	F	U8031-2027	EIXO BOMBA 803/813-07 M8S	1,000	PC	R\$ 566,99	3,25	R\$ 585,42	R\$ 585,42
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC	R\$ 840,12	3,25	R\$ 867,43	R\$ 867,43
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	6,000	PC	R\$ 745,18	3,25	R\$ 769,40	R\$ 4.616,39
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC	R\$ 851,44	3,25	R\$ 879,11	R\$ 879,11
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 167,29	3,25	R\$ 172,72	R\$ 172,72
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC	R\$ 826,58	3,25	R\$ 853,44	R\$ 853,44
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC	R\$ 605,97	3,25	R\$ 625,66	R\$ 625,66
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 98,92	3,25	R\$ 102,14	R\$ 102,14
2	F	U8031-7107	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-07 M8	2,000	PC	R\$ 113,76	3,25	R\$ 117,46	R\$ 234,92
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 4,54	3,25	R\$ 4,69	R\$ 9,37
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
2	F	UM801-3101E	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. SELO M.	1,000	PC	R\$ 1.581,14	6,50	R\$ 1.683,92	R\$ 1.683,92
3	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
2	F	UM801-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO M8/M8S	1,000	PC	R\$ 374,92	6,50	R\$ 399,29	R\$ 399,29
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 175,81
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 163,80
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 261,77
2	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 237,12	6,50	R\$ 252,53	R\$ 252,53
2	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 269,96	6,50	R\$ 287,51	R\$ 287,51
5	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC	R\$ 775,83	6,50	R\$ 826,25	R\$ 1.652,51
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
3	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 8.903,55	6,50	R\$ 9.482,28	R\$ 9.482,28
2	F	UM8S1-4310TE	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP Lg750 C/TÊMP/SM	1,000	PC	R\$ 8.187,93	6,50	R\$ 8.720,14	R\$ 8.720,14



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 14.689,10	6,50	R\$ 5.643,89	R\$ 5.643,89
3	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC	R\$ 6.802,15	6,50	R\$ 7.244,28	R\$ 7.244,28
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06

TABELA 28

Item:	BM81307902238E2							
c- descricao- item:	*BM 813-07 M8S 90HP 22/38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 2.886,93	R\$ 2.886,93
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.490,78	R\$ 4.490,78
4 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	P C	R\$ 651,37	6,50	R\$ 693,71	R\$ 693,71
4 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	P C	R\$ 374,04	9,75	R\$ 410,51	R\$ 410,51
5 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,117	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 490,18
4 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
4 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	7,000	P C	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 691,55
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	P C	R\$ 23,11	5,20	R\$ 24,32	R\$ 24,32
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	P C	R\$ 93,00	9,75	R\$ 102,06	R\$ 102,06
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	8,000	P C	R\$ 4,50	6,50	R\$ 4,80	R\$ 38,38
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,352	K G	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 28,61
3 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	64,000	P C	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 29,54
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	P C	R\$ 126,92	6,50	R\$ 135,17	R\$ 135,17
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
3 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
3 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
3 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
4 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
4 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
3 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C	R\$	6,50	R\$	R\$

					35,92		38,25	76,51
3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	P C	R\$ 31,28	6,50	R\$ 33,31 R\$ 66,63
3	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C	R\$ 39,36	5,20	R\$ 41,41 R\$ 41,41
3	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79 R\$ 69,59
3	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75 R\$ 0,75
3	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	1,000	P C	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11 R\$ 10,11
3	C	SM801-7083	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S - ST	1,000	P C	R\$ 5,89	5,20	R\$ 6,19 R\$ 6,19
3	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94 R\$ 63,78
3	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25 R\$ 0,49
3	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33 R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	64,000	P C	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41 R\$ 90,27
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00 R\$ 11,99
3	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31 R\$ 1 21,24
3	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55 R\$ 1 26,55
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72 R\$ 7,15
3	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92 R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37 R\$ 2,74
3	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83 R\$ 95,32
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	64,000	P C	R\$ 9,65	6,50	R\$ 10,27 R\$ 6 57,28
3	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36 R\$ 2 01,42
3	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08 R\$ 56,16
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65 R\$ 8,65
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74 R\$ 1 69,74
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	7,000	P C	R\$ 568,92	3,25	R\$ 587,41 R\$ 4.1 11,88
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	7,000	P C	R\$ 65,24	3,25	R\$ 67,36 R\$ 4 71,52
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	7,000	P C	R\$ 78,28	3,25	R\$ 80,82 R\$ 5 65,75
3	F	U8031-2027	EIXO BOMBA 803/813-07 M8S	1,000	P C	R\$ 566,99	3,25	R\$ 585,42 R\$ 5 85,42
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	P C	R\$ 840,12	3,25	R\$ 867,43 R\$ 8 67,43
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	6,000	P C	R\$ 745,18	3,25	R\$ 769,40 R\$ 4.6 16,39
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	P C	R\$ 851,44	3,25	R\$ 879,11 R\$ 8 79,11
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	P C	R\$ 167,29	3,25	R\$ 172,72 R\$ 1 72,72

3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	P C	R\$ 826,58	3,25	R\$ 853,44	R\$ 8 53,44
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	P C	R\$ 605,97	3,25	R\$ 625,66	R\$ 6 25,66
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	P C	R\$ 98,92	3,25	R\$ 102,14	R\$ 1 02,14
2	F	U8031-7107	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-07 M8	2,000	P C	R\$ 113,76	3,25	R\$ 117,46	R\$ 2 34,92
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	P C	R\$ 4,54	3,25	R\$ 4,69	R\$ 9,37
3	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 6 64,85
3	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	P C	R\$ 796,47	3,25	R\$ 822,35	R\$ 8 22,35
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
3	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.0 96,26	6,50	R\$ 1. 167,52	R\$ 1.1 67,52
3	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C	R\$ 1.3 25,06	6,50	R\$ 1. 411,20	R\$ 1.4 11,20
3	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 1.4 83,77	6,50	R\$ 1. 580,22	R\$ 1.5 80,22
4	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 1 75,81
4	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	P C	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 1 63,80
4	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 2 61,77
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 237,12	6,50	R\$ 252,53	R\$ 2 52,53
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C	R\$ 269,96	6,50	R\$ 287,51	R\$ 2 87,51
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	P C	R\$ 775,83	6,50	R\$ 826,25	R\$ 1.6 52,51
4	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 1 33,89
3	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 1 92,46
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 4 50,02
3	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 2 36,46
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	P C	R\$ 8.9 03,55	6,50	R\$ 9. 482,28	R\$ 9.4 82,28
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	P C	R\$ 4.5 53,87	6,50	R\$ 4. 849,87	R\$ 4.8 49,87
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C	R\$ 14.6 89,10	6,50	R\$ 15 .643,89	R\$ 15.6 43,89
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	P C	R\$ 6.8 02,15	6,50	R\$ 7. 244,28	R\$ 7.2 44,28
4	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 8 39,48
3	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1. 050,06	R\$ 1.0 50,06

TABELA 29

Item:	BM8130810022/38							
c- descricao- item:	*BM 813-08 M8S 100HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,500	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 3.047,31	R\$ 3.047,31
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H	R\$ 320,77	0,00	R\$ 4.490,78	R\$ 4.490,78
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M	R\$ 41,67	0,00	R\$ 41,67	R\$ 249,99
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,262	M	R\$ 425,02	3,25	R\$ 438,83	R\$ 553,81
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC	R\$ 196,06	6,50	R\$ 208,81	R\$ 208,81
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC	R\$ 502,59	6,50	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC	R\$ 533,12	3,25	R\$ 550,45	R\$ 550,45
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	8,000	PC	R\$ 95,69	3,25	R\$ 98,79	R\$ 790,35
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 23,11	5,20	R\$ 24,32	R\$ 24,32
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 93,00	9,75	R\$ 102,06	R\$ 102,06
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	9,000	PC	R\$ 4,50	6,50	R\$ 4,80	R\$ 43,17
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,397	KG	R\$ 74,15	9,75	R\$ 81,37	R\$ 32,32
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC	R\$ 3,74	6,50	R\$ 3,98	R\$ 31,88
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	72,000	PC	R\$ 0,44	6,50	R\$ 0,46	R\$ 33,23
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 3,69
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC	R\$ 2,85	6,50	R\$ 3,04	R\$ 3,04
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC	R\$ 72,61	6,50	R\$ 77,33	R\$ 77,33
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC	R\$ 126,92	6,50	R\$ 135,17	R\$ 135,17
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC	R\$ 0,13	6,50	R\$ 0,14	R\$ 0,27
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 175,29	5,20	R\$ 184,41	R\$ 184,41
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 17,30	9,75	R\$ 18,98	R\$ 18,98
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC	R\$ 25,47	6,50	R\$ 27,13	R\$ 27,13
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC	R\$ 332,68	6,50	R\$ 354,31	R\$ 354,31
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC	R\$ 309,58	6,50	R\$ 329,71	R\$ 329,71
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC	R\$ 35,92	6,50	R\$ 38,25	R\$ 76,51
2 C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC	R\$ 31,28	6,50	R\$ 33,31	R\$ 66,63
2 C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC	R\$	5,20	R\$	R\$

						39,36		41,41	41,41
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC	R\$ 33,07	5,20	R\$ 34,79	R\$ 69,59
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC	R\$ 0,71	6,50	R\$ 0,75	R\$ 0,75
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 9,61	5,20	R\$ 10,11	R\$ 20,22
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC	R\$ 14,97	6,50	R\$ 15,94	R\$ 63,78
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC	R\$ 0,23	5,20	R\$ 0,25	R\$ 0,49
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC	R\$ 8,87	5,20	R\$ 9,33	R\$ 9,33
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	72,000	PC	R\$ 1,33	6,50	R\$ 1,41	R\$ 101,56
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 2,81	6,50	R\$ 3,00	R\$ 11,99
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC	R\$ 28,46	6,50	R\$ 30,31	R\$ 121,24
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC	R\$ 118,83	6,50	R\$ 126,55	R\$ 126,55
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC	R\$ 0,67	6,50	R\$ 0,72	R\$ 7,15
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC	R\$ 0,86	6,50	R\$ 0,92	R\$ 5,54
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC	R\$ 1,29	6,50	R\$ 1,37	R\$ 2,74
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC	R\$ 22,37	6,50	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	72,000	PC	R\$ 9,65	6,50	R\$ 10,27	R\$ 739,44
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC	R\$ 47,28	6,50	R\$ 50,36	R\$ 201,42
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC	R\$ 26,36	6,50	R\$ 28,08	R\$ 56,16
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC	R\$ 8,13	6,50	R\$ 8,65	R\$ 8,65
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC	R\$ 164,40	3,25	R\$ 169,74	R\$ 169,74
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	8,000	PC	R\$ 568,92	3,25	R\$ 587,41	R\$ 4.699,29
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	8,000	PC	R\$ 65,24	3,25	R\$ 67,36	R\$ 538,88
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	8,000	PC	R\$ 78,28	3,25	R\$ 80,82	R\$ 646,57
3	F	U8031-2024	EIXO BOMBA 803/813-08 M8S	1,000	PC	R\$ 607,56	3,25	R\$ 627,31	R\$ 627,31
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC	R\$ 840,12	3,25	R\$ 867,43	R\$ 867,43
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	7,000	PC	R\$ 745,18	3,25	R\$ 769,40	R\$ 5.385,79
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC	R\$ 851,44	3,25	R\$ 879,11	R\$ 879,11
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 167,29	3,25	R\$ 172,72	R\$ 172,72
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC	R\$ 826,58	3,25	R\$ 853,44	R\$ 853,44
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC	R\$ 605,97	3,25	R\$ 625,66	R\$ 625,66
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC	R\$ 98,92	3,25	R\$ 102,14	R\$ 102,14

2	F	U8031-7108	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-08 M8	2,000	PC	R\$ 117,05	3,25	R\$ 120,85	R\$ 241,70
3	F	UABR0-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC	R\$ 4,54	3,25	R\$ 4,69	R\$ 9,37
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC	R\$ 624,27	6,50	R\$ 664,85	R\$ 664,85
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC	R\$ 53,14	6,50	R\$ 56,59	R\$ 56,59
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC	R\$ 22,85	6,50	R\$ 24,33	R\$ 24,33
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC	R\$ 3,87	3,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.096,26	6,50	R\$ 1.167,52	R\$ 1.167,52
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC	R\$ 1.325,06	6,50	R\$ 1.411,20	R\$ 1.411,20
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 1.483,77	6,50	R\$ 1.580,22	R\$ 1.580,22
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC	R\$ 6,88	6,50	R\$ 7,33	R\$ 175,81
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC	R\$ 3,20	6,50	R\$ 3,41	R\$ 163,80
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC	R\$ 5,12	6,50	R\$ 5,45	R\$ 261,77
2	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 237,12	6,50	R\$ 252,53	R\$ 252,53
2	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC	R\$ 269,96	6,50	R\$ 287,51	R\$ 287,51
5	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC	R\$ 775,83	6,50	R\$ 826,25	R\$ 1.652,51
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC	R\$ 62,86	6,50	R\$ 66,94	R\$ 133,89
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC	R\$ 180,71	6,50	R\$ 192,46	R\$ 192,46
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC	R\$ 70,43	6,50	R\$ 75,00	R\$ 450,02
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 222,03	6,50	R\$ 236,46	R\$ 236,46
3	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC	R\$ 8.903,55	6,50	R\$ 9.482,28	R\$ 10.385,73
2	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	PC	R\$ 4.553,87	6,50	R\$ 4.849,87	R\$ 5.303,74
2	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC	R\$ 4.689,10	6,50	R\$ 5.643,89	R\$ 6.233,79
3	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC	R\$ 6.802,15	6,50	R\$ 7.244,28	R\$ 7.926,43
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC	R\$ 131,37	6,50	R\$ 139,91	R\$ 839,48
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC	R\$ 985,97	6,50	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL FINAL

SAMAETIETÊ - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIETÊ

Apresentamos nossa proposta para o Sistema de Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA, objeto da presente licitação de modalidade Pregão, na Forma Eletrônica nº xx/2026 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

TABELA 1

c-descricao-item:	BM 412-20 M6P 15HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m								
Item:	BM412201522/38								
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	VI. Unitário	IP I	VI. C/ IPI	Unt.	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2	H					
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5	H					
3 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1	P C					
3 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C					
3 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C					
3 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C					
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1	P C					
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8	P C					
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1	P C					
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20	P C					
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	20	P C					
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20	P C					
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1	P C					
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1	P C					
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1	P C					
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20	P C					
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4	P C					

2	C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4	P C				
2	C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4	P C				
3	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4	P C				
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1	P C				
2	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1	P C				
2	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2	P C				
3	C	SM6P1-5404	CUNHA M6P 6HP E 15HP L=226	48	P C				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1	P C				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1	P C				
2	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1	P C				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2	P C				
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2	P C				
2	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1	P C				
2	C	SM6P1-7030	*RETENTOR 40x25x8 M6P	2	P C				
2	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1	P C				
2	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1	P C				
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2	P C				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2	P C				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	P C				
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4	P C				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4	P C				
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1	P C				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6	P C				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4	P C				
2	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4	P C				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	P C				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	P C				

4	C	SPR42-112X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1	P C				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	P C				
3	C	SPR72-15X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40	P C				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1	P C				
3	F	U4111-2020	EIXO BOMBA 411/412-20	1	P C				
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1	P C				
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	20	P C				
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1	P C				
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1	P C				
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1	P C				
2	F	U4111-71920	PROTEÇÃO M6 920mm (411/412-20 /511-17 /512-14)	2	P C				
3	F	U4111-7220	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-20	4	P C				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1	P C				
3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	20	P C				
2	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
2	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
3	F	UM6P1-4009	ESTATOR+TUBO M6P LG440 13~15HP TRIF. - 10,5~12,5HP MONO.	1	P C				
2	F	UM6P1-4309C	ROTOR C/EIXO M6P 15HP TRIF. Lg440	1	P C				
2	F	UM6P1-4446	EST.COMP.M6P 13~15HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1	P C				
3	F	UM6P1-5009C	BOBINA M6P/M6G 15HP 22/38VT 60Hz	1	P C				
3	#F	UM6P1-5209	ISOLADOR SLOT M6P 13~15HP TRIF. / 10.5~12.5HP MONO.	24	P C				
3	#F	UM6P1-5309	ISOLADOR WEDGE M6P 13~15HP TRIF. / 10.5~12.5HP MONO.	24	P C				
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2	P C				
2	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1	P C				
2	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1	P C				
3	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1	P C				
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1	P C				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1	P C				
2	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1	P C				
2	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1	P C				
2	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1	P C				
2	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1	P C				

TABELA 2

Item:	10-001-3035							
c-descricao-item:	BM 635-15 Mi6G 45HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	VI. Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	4,5	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,5	H				
4 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C				
4 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	16	P C				
3 C	S635E-1000	ROTOR BOMBA 635	15	P C				
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	15	P C				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	128	P C				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4	P C				
3 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1	P C				
3 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1	P C				
3 C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1	P C				
3 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2	P C				
3 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1	P C				
3 C	SM6G1-7031	RETENTOR 42X30X8 M6G/M6V - C/MOLA EM INOX	2	P C				
3 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1	P C				
3 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1	P C				
3 C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1	P C				
3 C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2	P C				
4 C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1	P C				
4 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1	P C				

4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1	P C				
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2	P C				
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2	P C				
4	C	SMI6G-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24	P C				
4	C	SMI6G-5413	CUNHA Mi6G 50HP L=358	48	P C				
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	P C				
3	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1	P C				
3	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1	P C				
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1	P C				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4	P C				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10	P C				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6	P C				
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	128	P C				
3	C	SPR22-I8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 INOX 304	4	P C				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	P C				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1	P C				
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	P C				
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1	P C				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	P C				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1	P C				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1	P C				
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	15	P C				
3	F	U635E-2015N	EIXO BOMBA 625/635-15 Mi6G 45~60HP	1	P C				
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C				
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	14	P C				
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1	P C				
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1	P C				

2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1	P C				
2	F	U635E-711890	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 1890mm (635-15)	2	P C				
4	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm ² x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6	P C				
3	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1	P C				
3	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C				
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1	P C				
3	F	UM6G1-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1	P C				
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1	P C				
3	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1	P C				
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3	P C				
3	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1	P C				
3	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
3	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
3	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1	P C				
4	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg790 50HP	1	P C				
3	F	UMI6G-4308C	ROTOR C/EIXO Mi6G 50HP TRIF. Lg790	1	P C				
3	#F	UMI6G-4409CP	EST.COMP.Mi6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1	P C				
4	F	UMI6G-5014CP	BOBINA Mi6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1	P C				
4	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT Mi6G 45~50HP L=805	24	P C				
4	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=358	24	P C				
4	#F	UMI6G-5314A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=448	24	P C				
3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1	P C				
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1	P C				
6	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2	P C				

TABELA 3

Item:	10-001-3522							
c-descricao-item:	BM 650-17 Mi6G 60HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	VI. Unitário	IP I	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,5	H				
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C				
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	18	P C				
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	17	P C				
3 C	S650E-1000	ROTOR BOMBA 650	17	P C				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	144	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4	P C				
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1	P C				
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1	P C				
3 C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1	P C				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2	P C				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1	P C				
2 C	SM6G1-7031	RETENTOR 42X30X8 M6G/M6V - C/MOLA EM INOX	2	P C				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1	P C				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1	P C				
2 C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1	P C				
2 C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm²/6mm²(10mm²) M6G	2	P C				
3 C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1	P C				
3 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1	P C				

3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1	P C				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2	P C				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2	P C				
3	C	SMI6G-5010P	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G PW	24	P C				
3	C	SMI6G-5414P	CUNHA Mi6G 60HP L=438 PW	48	P C				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2	P C				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1	P C				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1	P C				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1	P C				
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4	P C				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14	P C				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6	P C				
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	144	P C				
2	C	SPR22-I8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 INOX 304	4	P C				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2	P C				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1	P C				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4	P C				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1	P C				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2	P C				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1	P C				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1	P C				
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	17	P C				
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1	P C				
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1	P C				
3	F	U650E-1200	ANEL DESGASTE 650	17	P C				
3	F	U650E-2017N	EIXO BOMBA 650-17 Mi6G 45~60HP	1	P C				
3	F	U650E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 650 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C				

3	F	U650E-3020	CORPO ESTÁGIO 650	16	P C				
3	F	U650E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 650	1	P C				
2	F	U650E-712290	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2290mm (650-17)	2	P C				
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm ² x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6	P C				
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1	P C				
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1	P C				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1	P C				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1	P C				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1	P C				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1	P C				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3	P C				
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1	P C				
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1	P C				
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1	P C				
3	F	UMI6G-4025	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg950 60HP	1	P C				
2	F	UMI6G-4309C	ROTOR C/EIXO Mi6G 60HP (50HP 50Hz) TRIF. Lg950	1	P C				
2	#F	UMI6G-4412CP	EST.COMP.Mi6G 55~60HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1	P C				
3	F	UMI6G-5016CP	BOBINA Mi6G 55~60HP 22/38/44/66VT 60Hz Lg950 FBOPP	1	P C				
3	#F	UMI6G-5215	ISOLADOR SLOT Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=965	24	P C				
3	#F	UMI6G-5315	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=438	24	P C				
3	#F	UMI6G-5315A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=528	24	P C				
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1	P C				
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1	P C				
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2	P C				

TABELA 4

Item:	BM22230522/38								
c- descriçao- item:	BM 222-30 M4A 5HP 22/38VT 60Hz Lg450 6LDS1x1,5c/2,3m								
un:	Un								
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	Valor Total	Unt.	IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,500	H					
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H					
4 C	PEIX1-112R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø12.7mm RETIFICADO	0,997	M					
4 C	PM4A1-6211	B.M. M4A GRAF SUP. P.Q. MR-620 DIM41x20.5x53.5 (2.5HP~7.5HP)	1,000	PC					
4 C	PM4A1-6221	B.M. M4A GRAF P.Q. MR-620 D32x20.5x45 SUP~2HP INF~7.5HP	1,000	PC					
3 C	S2021-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 202/222/232	1,000	PC					
3 C	S2021-7310	ARRUELA LISA 5/16 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC					
3 C	S2221-1100	BUCHA CÔNICA 222/232	30,000	PC					
3 C	S2221-1200	ANEL DESGASTE 222/202	30,000	PC					
3 F	S2221-3050	DIFUSOR 222	30,000	PC					
3 C	S2221-6010	BUCHA DO MANCAL 222/232	1,000	PC					
3 C	S2221-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 222/232	30,000	PC					
3 C	S2221-7030	PERFURATRIZ 222/232	1,000	PC					
3 C	SANL1-L6U	ARRUELA LISA LATÃO M6	4,000	PC					
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC					
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	4,000	PC					
3 C	SCHV2-I4X4X24	CHAVETA 4x4x24 INOX 304	1,000	PC					
4 C	SM401-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M4	1,000	PC					
4 C	SM401-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M4	1,000	PC					
3 C	SM401-6110	PINO DE TRAVA 4x10 DIN 1481	2,000	PC					
3 C	SM401-6130	PINO DE TRAVA 3x6 DIN 1481	2,000	PC					
3 C	SM401-6160	PELÍCULA DO MANCAL M4	2,000	PC					
4 C	SM401-7000	PORCA PARA CABO M4/M4V/M4A/M4P7	1,000	PC					
3 C	SM401-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 90mm M4	2,000	PC					
3 C	SM401-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M4	1,000	PC					
3 C	SM401-7040	DIAFRAGMA M4	1,000	PC					
3 C	SM401-7050	MOLA M4	1,000	PC					
3 C	SM401-7060	ANEL DE TRAVA PARA FURO 50mm M4 DIN 472	1,000	PC					
3 C	SM401-7085	VEDAÇÃO PARA 6 CABOS LIDES 1.5mm² M4P2/M4P7 220/380V	1,000	PC					
3 C	SM4A1-6170	ESPAÇADOR M4/ M4A EIXO 22mm	1,000	PC					
3 C	SM4A1-7035	RETENTOR 35x22x7 M4A/M4P7	2,000	PC					

3	C	SM4A1-7040	CAPA DE SELO M4A	1,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR12-I6X30	PARAFUSO SEXTAVADO M6x30 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
4	C	SPR42-I8X50	PARAFUSO PARA CINTURÃO M8x52 INOX 304 COBREADO	1,000	PC				
3	C	SPR42-I8X70	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x70 INOX 304 PARA MOTOR M4	4,000	PC				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	60,000	PC				
3	F	U2021-7020	LUVA ACOPLAMENTO 12.7x14 202~232 M4	1,000	PC				
2	F	U2021-7040	CRIVO 222~232	1,000	PC				
3	F	U2221-1000	ROTOR BOMBA 222 INOX 439	30,000	PC				
3	F	U2221-2030	EIXO BOMBA 222-30	1,000	PC				
3	F	U2221-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 222	1,000	PC				
3	F	U2221-3020	CORPO ESTÁGIO 222	30,000	PC				
3	F	U2221-3030	CORPO SUPERIOR 222/232	1,000	PC				
3	F	U2221-3040	CORPO VÁLVULA 222/232	1,000	PC				
2	F	U2221-711061	PROTEÇÃO M4 1061mm 222-30 / 232-22	1,000	PC				
3	F	U2221-7230	CINTURÃO DE TRAVA 222-30	4,000	PC				
3	F	U2221-7310	DISCO DE VÁLVULA 202/222/232	1,000	PC				
3	F	UABRO-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 2.5/4mm² 222/232 M4	1,000	PC				
4	#F	UM401-5206	ISOLADOR SLOT M4 4.5~7.5HP Lg450	18,000	PC				
4	#F	UM401-5306	ISOLADOR WEDGE M4 4.5~7.5HP Lg450	36,000	PC				
4	F	UM401-5887P	CABO REDONDO LIDES EPR 1x1,5mm²x2,3m M4 - PT	6,000	PC				
3	F	UM401-6030	SEGMENTO DO MANCAL M4	1,000	PC				
3	F	UM401-7021	ANEL DE TUBO B M4/M4A/M4P7	1,000	PC				
3	F	UM401-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M4	1,000	PC				
3	F	UM401-7060	PROTECTOR DE DIAFRAGMA M4	1,000	PC				
3	F	UM401-7070	DISCO DE MOLA M4	1,000	PC				
3	F	UM401-7082	PORCA PARA CABO M4A/M4P7 PARA CABOS LIDES	1,000	PC				
3	F	UM401-7095	ANEL PRESSÃO SUP/INF PARA 6 CABOS LIDES 1.5mm² M4P2/M4P7	1,000	PC				
4	F	UM4A1-3001	SUPORTE A M4A GG20	1,000	PC				
3	F	UM4A1-3101A	SUPORTE A M4A/P7 GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 2.5~7,5HP	1,000	PC				
3	F	UM4A1-3102	SUPORTE B M4A/P7 GG20 C/BUCHA GRAF.	1,000	PC				

4	F	UM4A1-4006	ESTATOR+TUBO M4A 5HP Lg450	1,000	PC				
3	F	UM4A1-4306	ROTOR C/EIXO M4A 4,5~7,5HP TRIF. Lg450	1,000	PC				
3	F	UM4A1-6010	MANCAL DE GRAFITE M4A LAPIDADO	1,000	PC				
4	F	UM4A1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M4A EIXO 22mm	1,000	PC				
4	F	UM4A1-7030	ANEL PARA ANTI-MANCAL AXIAL M4A EIXO 22mm	1,000	PC				
3	F	UM4P2-7010	ANEL DE TUBO A/B M4P2 / A M4/M4A/M4P7	1,000	PC				
3	F	UM4P7-4412P	EST.COMP.M4P7/A 4,5~5HP 22/38VT 6Hz Lg450 C/6 C.LDS1,5c/2,3m	1,000	PC				
4	F	UM4P7-5006T	BOBINA M4P7/A 4,5~5HP 22/38VT 60Hz Lg450	1,000	PC				

TABELA 5

Item:	BM41116822/38E							
c- descriçao- item:	BM 411-16 M6P 8HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H				
4 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,500	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,758	M				
4 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	P C				
4 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	P C				
3 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
4 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	P C				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	P C				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	16,000	P C				
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	16,000	P C				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	16,000	P C				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,158	K G				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	16,000	P C				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C				
2 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P				

				C				
3	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C			
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C			
3	C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	24,000	P C			
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
2	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	P C			
2	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	P C			
2	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	P C			
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C			
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	P C			
2	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	P C			
2	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	P C			
2	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
2	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	P C			
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	P C			
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C			
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
2	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	P C			
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX	1,000	P			

		304 COBREADO/ZINCADO		C				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C			
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	32,000	P C			
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-1000	ROTOR BOMBA 411 INOX 439	16,000	P C			
3	F	U4111-2016	EIXO BOMBA 411/412-16	1,000	P C			
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P C			
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	16,000	P C			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	P C			
3	F	U4111-7100	ABRACADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	P C			
2	F	U4111-71770	PROTEÇÃO M6 770mm (411/412-16 /511-14)	2,000	P C			
3	F	U4111-7216	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-16	4,000	P C			
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	P C			
3	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	P C			
2	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
2	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
3	F	UM6P1-4006	ESTATOR+TUBO M6P LG270 6,5~8HP - 4,5~5HP MONO.	1,000	P C			
2	F	UM6P1-4306C	ROTOR C/EIXO M6P 7,5~8HP TRIF. Lg270	1,000	P C			
2	#F	UM6P1-4443E4	EST.COMP.M6P 6,5~8HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	P C			
3	F	UM6P1-5006C	BOBINA M6P 8HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C			
3	#F	UM6P1-5206	ISOLADOR SLOT M6P 6.5~8HP TRIF. / 4.5~5HP MONO.	24,000	P C			
3	#F	UM6P1-5306	ISOLADOR WEDGE M6P 6.5~8HP TRIF. / 4.5~5HP MONO.	24,000	P C			
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm²x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	P C			
2	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	P C			
2	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	P			

				C				
3	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
2	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	P C			

TABELA 6

Item:	BM41118922/38							
c- descricao- item:	BM 411-18 M6P 9HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	VI. Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H				
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm ² 1kV	3,500	M				
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,834	M				
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	PC				
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	18,000	PC				
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	18,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	18,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,176	KG				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	18,000	PC				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
4 C	SM6P1-5406	CUNHA M6P 10HP L=170	48,000	PC				
4 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
4 C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				

3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	PC				
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	PC				
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	36,000	PC				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-1000	ROTOR BOMBA 411 INOX 439	18,000	PC				
3	F	U4111-2018	EIXO BOMBA 411/412-18	1,000	PC				
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC				
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	18,000	PC				
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	PC				
2	F	U4111-71860	PROTEÇÃO M6 860mm (411/412-18 /511-16 /512-13 /516-7 /517-6)	2,000	PC				
3	F	U4111-7218	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-18	4,000	PC				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	PC				

4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	PC				
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
4	F	UM6P1-4007	ESTATOR+TUBO M6P LG325 9~10HP TRIF. - 5,5~7,5HP MONO.	1,000	PC				
3	F	UM6P1-4307C	ROTOR C/EIXO M6P 9~10HP TRIF. Lg325	1,000	PC				
3	F	UM6P1-4444	EST.COMP.M6P 9~10HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC				
4	F	UM6P1-5007C	BOBINA M6P/M6G 10HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC				
4	#F	UM6P1-5207	ISOLADOR SLOT M6P 9~10HP TRIF. / 5.5~7.5HP MONO.	24,000	PC				
4	#F	UM6P1-5307	ISOLADOR WEDGE M6P 9~10HP TRIF. / 5.5~7.5HP MONO.	24,000	PC				
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC				
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	PC				
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	PC				
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	PC				

TABELA 7

Item:	BM412151122/38							
c- descriçao- item:	BM 412-15 M6P 11HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	1,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H				
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,5000	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,7200	M				
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,0000	P C				
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,0000	P C				
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,0000	P C				
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	P C				
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	P C				
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,0000	P C				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,0000	P C				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,0000	P C				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,0000	P C				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	15,0000	P C				
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	15,0000	P C				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	15,0000	P C				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	P C				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,0000	P C				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,0000	P C				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,1538	K G				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	15,0000	P C				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,0000	P C				
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,0000	P C				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,0000	P				

				C				
3	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,0000	P C			
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,0000	P C			
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,0000	P C			
4	C	SM6P1-5407	CUNHA M6P 12.5HP L=195	48,0000	P C			
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,0000	P C			
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,0000	P C			
3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,0000	P C			
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,0000	P C			
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C			
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,0000	P C			
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,0000	P C			
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,0000	P C			
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,0000	P C			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,0000	P C			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,0000	P C			
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,0000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,0000	P C			
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,0000	P C			
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,0000	P C			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,0000	P C			
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,0000	P C			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX	1,0000	P			

		304 COBREADO/ZINCADO		C				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,0000	P C			
3	C	SPR72-15X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	30,0000	P C			
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,0000	P C			
3	F	U4111-2015	EIXO BOMBA 411/412-15	1,0000	P C			
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,0000	P C			
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	15,0000	P C			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,0000	P C			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,0000	P C			
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,0000	P C			
3	F	U4111-7100	ABRACADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,0000	P C			
2	F	U4111-71750	PROTEÇÃO M6 750mm (411/412-15 /511-13 /512-11 /516-6 /517-5)	2,0000	P C			
3	F	U4111-7215	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-15	4,0000	P C			
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	P C			
3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	15,0000	P C			
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,0000	P C			
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,0000	P C			
4	F	UM6P1-4008	ESTATOR+TUBO M6P LG375 11~12,5HP TRIF. - 8~10HP MONO.	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-4308C	ROTOR C/EIXO M6P 12,5HP TRIF. Lg375	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-4445	EST.COMP.M6P 11~12,5HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,0000	P C			
4	F	UM6P1-5008C	BOBINA M6P/M6G 12,5HP 22/38VT 60Hz	1,0000	P C			
4	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	24,0000	P C			
4	#F	UM6P1-5308	ISOLADOR WEDGE M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON.	24,0000	P C			
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,0000	P C			
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,0000	P			

				C				
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,0000	P C			
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,0000	P C			

TABELA 8

Item:	BM412161222/38							
c- descricao- item:	BM 412-16 M6P 12HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	VI. Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H				
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	3,500	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,758	M				
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	PC				
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	16,000	PC				
3 F	S4111-3050	DIFUSOR 411/412	16,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	16,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,158	KG				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	16,000	PC				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
4 C	SM6P1-5407	CUNHA M6P 12.5HP L=195	48,000	PC				
4 C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
4 C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				

3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	PC				
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	PC				
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	32,000	PC				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-2016	EIXO BOMBA 411/412-16	1,000	PC				
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC				
3	F	U4111-3020	CORPO ESTÁGIO 411/412	16,000	PC				
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	PC				
2	F	U4111-71770	PROTEÇÃO M6 770mm (411/412-16 /511-14)	2,000	PC				
3	F	U4111-7216	CINTURÃO DE TRAVA 411/412-16	4,000	PC				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				

3	F	U4121-1000	ROTOR BOMBA 412 INOX 439	16,000	PC				
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	PC				
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	PC				
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
4	F	UM6P1-4008	ESTATOR+TUBO M6P LG375 11~12,5HP TRIF. - 8~10HP MONO.	1,000	PC				
3	F	UM6P1-4308C	ROTOR C/EIXO M6P 12,5HP TRIF. Lg375	1,000	PC				
3	F	UM6P1-4445	EST.COMP.M6P 11~12,5HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC				
4	F	UM6P1-5008C	BOBINA M6P/M6G 12,5HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC				
4	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	24,000	PC				
4	#F	UM6P1-5308	ISOLADOR WEDGE M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON.	24,000	PC				
4	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC				
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	PC				
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	PC				
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	PC				
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	PC				

TABELA 9

Item:	BM51106622/38								
c- descriçao- item:	BM 511-06 M6P 6HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/2,5m								
un:	UN								
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Vi. Unitário	IPI	Valor C/ IPI	Unt.	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	1,500	H					
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	5,000	H					
5 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm² 1kV	2,500	M					
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	0,408	M					
5 F	PM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20 - MP	1,000	P C					
5 F	PM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20 - MP	1,000	P C					
4 C	PM6P1-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6P/Mi6P	1,000	P C					
4 C	PM6P1-6212	BUCHA M.SUP.M6P DIM.:35x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C					
4 C	PM6P1-6222	BUCHA M.INF.M6P DIM.:31.5x24.5x45 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C					
5 C	PM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P/Mi6P - MP	1,000	P C					
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C					
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C					
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	P C					
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	6,000	P C					
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	6,000	P C					
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C					
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C					
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C					
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,088	K G					
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	6,000	P C					
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	6,000	P C					
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C					
3 C	SANL1-L8U	ARRUELA LISA LATÃO M8	4,000	P C					
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P					

				C				
3	C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C			
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C			
4	C	SM6P1-5404	CUNHA M6P 6HP E 15HP L=226	24,000	P C			
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
3	C	SM6P1-6110	PINO DE TRAVA 6x12	2,000	P C			
3	C	SM6P1-6160	PELÍCULA DO MANCAL M6P	2,000	P C			
3	C	SM6P1-6170	ESPAÇADOR M6P	1,000	P C			
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C			
3	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	P C			
3	C	SM6P1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6P	1,000	P C			
3	C	SM6P1-7030	RETENTOR 40x25x8 M6P	2,000	P C			
3	C	SM6P1-7040	DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
3	C	SM6P1-7050	MOLA M6P	1,000	P C			
3	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	P C			
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C			
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
4	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	P C			
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPR12-I8X30	PARAFUSO SEXTAVADO M8x30 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX	1,000	P			

		304 COBREADO/ZINCADO		C				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C			
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	12,000	P C			
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P C			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x18 411~512 M6P	1,000	P C			
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	1,000	P C			
2	F	U4111-71430	PROTEÇÃO M6 430mm (411/412-7 /511-6 /512-5 /516-3)	2,000	P C			
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	6,000	P C			
3	F	U5111-2006	EIXO BOMBA 511-06	1,000	P C			
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	6,000	P C			
3	F	U5111-7206	CINTURÃO DE TRAVA 511-06	4,000	P C			
4	F	UM6P1-3001	SUPORTE A M6P GG20	1,000	P C			
4	F	UM6P1-3002	SUPORTE B M6P GG20	1,000	P C			
3	F	UM6P1-3101E2	SUPORTE A M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
3	F	UM6P1-3102E2	SUPORTE B M6P GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
4	F	UM6P1-4005	ESTATOR+TUBO M6P LG210 5~6HP TRIF. - 3,5~4HP MONO.	1,000	P C			
3	F	UM6P1-4305C	ROTOR C/EIXO M6P 6HP TRIF. Lg210	1,000	P C			
3	F	UM6P1-4442	EST.COMP.M6P 5~6HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/2,5m	1,000	P C			
4	F	UM6P1-5005C	BOBINA M6P 6HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C			
4	#F	UM6P1-5205	ISOLADOR SLOT M6P 5~6HP TRIF. / 3.5~4HP MONO.	24,000	P C			
4	#F	UM6P1-5305	ISOLADOR WEDGE M6P 5~6HP TRIF. / 3.5~4HP MONO.	24,000	P C			
4	F	UM6P1-5825	CABO CHATO 3x4mm²x2,5m M6P/Mi6P (1~8HP TRIF./1~7,5HP MON.)	2,000	P C			
3	F	UM6P1-6010	MANCAL DE GRAFITE M6P/Mi6P LAPIDADO	1,000	P C			
3	F	UM6P1-6030	SEGMENTO DO MANCAL M6P	1,000	P			

				C				
4	F	UM6P1-6150	DISCO DO MANCAL ESCORA SEM GRAFITE M6P	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7020	ANEL DE TUBO B M6P	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7040	CAPA DE SELO M6P	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6P	1,000	P C			
3	F	UM6P1-7070	DISCO DE MOLA M6P	1,000	P C			

TABELA 10

Item:	BM5112022/38							
c- descriçao- item:	BM 511-20 M6G 20HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
4 C	PCAB3-2040	CABO CHATO 3x4mm ² 1kV	3,500	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,010	M				
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,209	KG				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20,000	PC				
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	20,000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
3 C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
3 C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	48,000	PC				

3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7081	VEDAÇÃO PARA CABO CHATO M6P/M6G	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40,000	PC				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC				
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC				
2	F	U4111-711020	PROTEÇÃO M6 1020mm (411/412-22 /511-20 /512-16)	2,000	PC				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	20,000	PC				
3	F	U5111-2020	EIXO BOMBA 511-20 M6G	1,000	PC				
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	20,000	PC				
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC				
3	F	U5111-7220R	CINTURÃO DE TRAVA 511-20 REFORÇADO	4,000	PC				
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC				
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC				

2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UM6G1-4004	ESTATOR+TUBO M6G Lg540 20HP	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4304C	ROTOR C/EIXO M6G 20HP TRIF. Lg540	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4401	EST.COMP.M6G 16~20HP 22/38VT 60Hz C/2 CB3x4c/3,5m	1,000	PC				
3	F	UM6G1-5010C	BOBINA M6G 20HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UM6G1-5210	ISOLADOR SLOT M6G 20HP	24,000	PC				
3	#F	UM6G1-5310	ISOLADOR WEDGE M6G 20HP	48,000	PC				
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC				
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC				
3	F	UM6P1-5835	CABO CHATO 3x4mm ² x3,5m 50/60Hz M4A/M4P7/M6P/M6G - PT	2,000	PC				
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				

TABELA 11

Item:	BM511202022							
c- descricao- item:	BM 511-20 M6G 20HP 220VT 60Hz 3CB1x6c/3,5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	3,500	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,010	M				
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	1,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,209	KG				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	20,000	PC				
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	20,000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO	1,000	PC				

		1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G						
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC			
3	C	SM6P1-5405	CUNHA M6P 8HP E M6G 20HP L=280	48,000	PC			
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC			
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC			
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	1,000	PC			
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC			
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	1,000	PC			
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC			
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC			
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC			
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC			
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC			
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	PC			
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC			
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC			
3	C	SPR72-ISX20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	40,000	PC			
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC			
3	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC			
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC			
2	F	U4111-711020	PROTEÇÃO M6 1020mm (411/412-22 /511-20 /512-16)	1,000	PC			
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC			
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	20,000	PC			
3	F	U5111-2020	EIXO BOMBA 511-20 M6G	1,000	PC			
3	F	U5111-3020	CORPO ESTÁGIO 511	20,000	PC			
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512	1,000	PC			

		M6G						
3	F	U5111-7220R	CINTURÃO DE TRAVA 511-20 REFORÇADO	4,000	PC			
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC			
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC			
3	F	UM6G1-4004	ESTATOR+TUBO M6G Lg540 20HP	1,000	PC			
2	F	UM6G1-4304C	ROTOR C/EIXO M6G 20HP TRIF. Lg540	1,000	PC			
2	F	UM6G1-4401D	EST.COMP.M6G 16~20HP 220VT 60Hz C/3 CB1x6c/3,5m	1,000	PC			
3	F	UM6G1-5010C	BOBINA M6G 20HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC			
3	#F	UM6G1-5210	ISOLADOR SLOT M6G 20HP	24,000	PC			
3	#F	UM6G1-5310	ISOLADOR WEDGE M6G 20HP	48,000	PC			
3	F	UM6G1-5835	CABO REDONDO 1x6mm ² x3,5m M6P/M6G (9~20HP TRIF.) - PT	3,000	PC			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC			
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC			
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC			
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC			
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC			
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC			

TABELA 12

Item:	BM51125252238							
c- descricao- item:	BM 511-25 GGG50/O-RING M6G 25HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6x/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	SERVIÇO CONSERTO EM BOMBEADOR	4,500	H				
	CONS-9M	SERVIÇO CONSERTO EM MOTOR	7,500	H				
2 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	PC				
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,293	M				
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	25,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	25,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,275	KG				
3 C	S4121-1210	ANEL DESGASTE 411/412/511	25,000	PC				
3 F	S5111-3050	DIFUSOR 511	25,000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				

2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC				
1	C	SM6G1-7101E	SELO MECÂNICO MB2FR1 1.1/8Pol. 20Bar SiC/SiC M6G/Mi6 MECCAN	1,000	PC				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 132mm M6P/Mi6P/M6G (16~25HP)	2,000	PC				
1	C	SM6P1-7015	ANEL DE TRAVA PARA EIXO DE 28mm DIN 471	1,000	PC				
1	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
1	C	SMi6P-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G/Mi6P/Mi6G SM	1,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X114	O-RING 1.78x114.02 DUREZA 70Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	28,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
1	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR72-I5X20	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x20 INOX 304	50,000	PC				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC				
3	F	U4111-3015	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511 GGG50	1,000	PC				
3	F	U4111-3035	CORPO SUPERIOR 411~512 GGG50 P/O-RING	1,000	PC				

3	F	U4111-3046	CORPO VÁLVULA 411~512 R.BSP GGG50 P/O-RING	1,000	PC				
3	F	U4111-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 411~511	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC				
2	F	U4111-711340	PROTEÇÃO M6 1340mm 411/412-27 /511-25/512-21 /516-11/517-10	2,000	PC				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3	F	U5111-1000	ROTOR BOMBA 511 INOX 439	25,000	PC				
3	F	U5111-2025	EIXO BOMBA 511-25	1,000	PC				
3	F	U5111-3025	CORPO ESTÁGIO 511 GGG50 P/O-RING	25,000	PC				
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC				
3	F	U5111-7225R	CINTURÃO DE TRAVA 511-25 REFORÇADO	4,000	PC				
3	F	U5121-3073	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512 GGG50 P/O-RING	1,000	PC				
1	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	PC				
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC				
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC				
1	F	UM6G1-3101E1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 SELO M.	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3101GE	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3102GE	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UM6G1-4005	ESTATOR+TUBO M6G Lg610 25HP	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4305C	ROTOR C/EIXO M6G 25HP TRIF. Lg610	1,000	PC				
1	F	UM6G1-4305CE	ROTOR C/EIXO M6G 25HP TRIF. Lg610 SM	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4402	EST.COMP.M6G 22,5~25HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC				
3	F	UM6G1-5011C	BOBINA M6G 25HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UM6G1-5211	ISOLADOR SLOT M6G 25HP	24,000	PC				
3	#F	UM6G1-5311	ISOLADOR WEDGE M6G 25HP	48,000	PC				
3	#F	UM6G1-5410	CUNHA M6G 25HP L=313 ESP. 2	48,000	PC				
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC				
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7020	ANEL DE TUBO B M6G	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC				
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC				
2	F	UM6P1-7010	ANEL DE TUBO A M6P/M6G	1,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				
1	F	UMI6P-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO Mi6P/G E M6G INOX AISI 420	1,000	PC				

TABELA 13

Item:	BM512183022/38							
c- descricao- item:	BM 512-18 M6G 30HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
2 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	PC				
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,172	M				
3 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	18,000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	18,000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,244	KG				
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	18,000	PC				
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	18,000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
2 C	SM6G1-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA M6G L=90mm	24,000	PC				
2 C	SM6G1-5401	CUNHA M6G 37.5~40HP L=345	48,000	PC				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO	2,000	PC				

			134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)					
2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC			
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC			
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC			
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC			
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC			
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC			
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC			
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC			
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC			
1	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,000	PC			
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC			
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC			
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC			
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC			
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC			
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC			
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC			
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREDO/ZINCADO	1,000	PC			
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC			
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC			
3	C	SPR72-I5X25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x25 INOX 304	36,000	PC			
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	PC			
4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	PC			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	PC			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	PC			
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC			
2	F	U4111-711190	PROTEÇÃO M6 1190mm (411/412-25)	2,000	PC			

		/511-22 /512-18 /516-10)						
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	PC			
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	PC			
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	18,000	PC			
3	F	U5121-2018	EIXO BOMBA 512-18	1,000	PC			
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,000	PC			
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	18,000	PC			
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,000	PC			
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,000	PC			
1	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	PC			
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC			
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	PC			
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	PC			
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	PC			
2	F	UM6G1-4007	ESTATOR+TUBO M6G Lg770 37,5~40HP COM PONTEIRA	1,000	PC			
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	PC			
1	F	UM6G1-4307T	ROTOR C/EIXO M6G 40HP Lg770 C/TÊMP.	1,000	PC			
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC			
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC			
2	F	UM6G1-5014CP	BOBINA M6G 40HP 22/38VT 60Hz Lg770 FBOPP	1,000	PC			
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	PC			
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	PC			
2	#F	UM6G1-5314	ISOLADOR WEDGE M6G 37.5~40.0HP TRIFÁSICO	24,000	PC			
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	PC			
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC			
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	PC			
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC			
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC			



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC				
2	#F	UM6P1-5208	ISOLADOR SLOT M6P 11~12,5HP TRIF./8~10HP MON./M6G 37,5~40HP	48,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC				

TABELA 14

Item:	BM512203022/38E							
c- descriçao -item:	BM 512-20 M6G 30HP 22/38VT 60Hz ST220m 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
2 C	MRN02-1600	CONECTOR MACHO PARA SENSOR TÉRMICO (REVENDA)	1,0000	PC				
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,0000	PC				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,0000	M				
4 C	PEIX1-118R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,2780	M				
3 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,0630	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,0000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,0000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,0000	PC				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,0000	PC				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,0000	PC				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,0000	PC				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	20,0000	PC				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	20,0000	PC				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	PC				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,0000	PC				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,0000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,2655	KG				
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	20,0000	PC				
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	20,0000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,0000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,0000	PC				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,0000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,0000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,0000	PC				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,0000	PC				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,0000	PC				

2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,0000	PC				
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,0000	PC				
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,0000	PC				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	1,0000	PC				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,0000	PC				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,0000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,0000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,0000	PC				
2	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,0000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,0000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,0000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,0000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,0000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,0000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,0000	PC				
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,0000	PC				
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,0000	PC				
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,0000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,0000	PC				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,0000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,0000	PC				
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,0000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,0000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,0000	PC				
3	C	SPR72-ISX25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M5x25 INOX 304	40,0000	PC				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,0000	PC				
4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,0000	PC				
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,0000	PC				
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,0000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,0000	PC				
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,0000	PC				
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,0000	PC				
2	F	U5111-711290	PROTEÇÃO M6 1290mm (511-24 /512-	2,0000	PC				

		20)						
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	20,0000	PC			
3	F	U5121-2020	EIXO BOMBA 512-20	1,0000	PC			
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,0000	PC			
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	20,0000	PC			
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,0000	PC			
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,0000	PC			
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,0000	PC			
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,0000	PC			
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,0000	PC			
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,0000	PC			
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,0000	PC			
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,0000	PC			
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,0000	PC			
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,0000	PC			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,0000	PC			
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,0000	PC			
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,0000	PC			
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,0000	PC			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,0000	PC			
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,0000	PC			
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,0000	PC			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,0000	PC			
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,0000	PC			
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,0000	PC			

TABELA 15

Item:	BM51224352238							
c- descricao- item:	BM 512-24 M6G 35HP 22/38VT 60Hz E.TEMP. 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	2,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
5 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
4 C	PEIX1-I18R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø18mm RETIF.	1,490	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
4 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	P C				
4 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	P C				
4 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
4 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	S4011-6010	BUCHA M.SEX.411~512 INFERIOR	1,000	P C				
3 C	S4011-7310	ARRUELA LISA 1/2 Pol. INOX 304 ANSI B27.2	8,000	P C				
3 C	S4021-6010	BUCHA M.SEX.411~512 SUP/401~501/505	2,000	P C				
3 C	S4111-1100	BUCHA CÔNICA 411~512	24,000	P C				
3 C	S4111-6020	BUCHA INTERMEDIÁRIA 411~512	24,000	P C				
3 C	S4111-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C				
3 C	S4111-7030	PERFURATRIZ 411~512	1,000	P C				
3 C	S4111-7060	MOLA 411~512 A.INOX AISI 304	1,000	P C				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,308	K G				
3 C	S5121-1200	ANEL DESGASTE 512	24,000	P C				
3 F	S5121-3050	DIFUSOR 512	24,000	P C				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C				
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P				

				C				
3	C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C			
3	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	P C			
3	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	P C			
3	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
3	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C			
3	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	P C			
4	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C			
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C			
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C			
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
3	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C			
3	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C			
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C			
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C			
3	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	P C			
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C			
4	C	SPR42-I12X65	PARAFUSO PARA CINTURÃO M12x65 INOX 304 COBREADO/ZINCADO	1,000	P C			
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C			
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C			
3	C	SPR72-I5X25	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA	48,000	P			

		M5x25 INOX 304		C				
2	F	U4011-7040	CRIVO 411~512	1,000	P C			
4	F	U4111-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 411~511	1,000	P C			
3	F	U4111-3030	CORPO SUPERIOR 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-3040	CORPO VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	P C			
2	F	U4111-711500	PROTEÇÃO M6 1500mm (411/412-31 /511-29 /512-24 / 517-11)	2,000	P C			
3	F	U4111-7310	DISCO DE VÁLVULA 411~512	1,000	P C			
3	F	U5111-7020	LUVA ACOPLAMENTO 18x25 412~512 M6G	1,000	P C			
3	F	U5121-1000	ROTOR BOMBA 512 INOX 439	24,000	P C			
3	F	U5121-2024	EIXO BOMBA 512-24	1,000	P C			
3	F	U5121-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 512	1,000	P C			
3	F	U5121-3020	CORPO ESTÁGIO 512	24,000	P C			
3	F	U5121-3070	CORPO INTERMEDIÁRIO 411~512	1,000	P C			
3	F	U5121-6110	ANEL PARA 3 MANCAIS 512	1,000	P C			
3	F	U5121-7224R	CINTURÃO DE TRAVA 512-24 REFORÇADO	4,000	P C			
4	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	P C			
4	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	P C			
3	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	P C			
3	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	P C			
3	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	P C			
4	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	P C			
3	F	UM6G1-4306T	ROTOR C/EIXO M6G 35HP C/TÊMP. Lg700	1,000	P C			
3	F	UM6G1-4413E	EST.COMP.M6G 32,5~35HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	P C			
4	F	UM6G1-5013C	BOBINA M6G 35HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C			
4	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	48,000	P C			
4	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	P C			
4	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G	6,000	P			

		(22,5~40HP TRIF.) - PT		C				
3	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C			
6	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	P C			
4	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	P C			
3	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C			
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C			
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C			
3	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C			
3	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	P C			
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	P C			
3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C			
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C			

TABELA 16

Item:	BM516133022/38							
c- descricao- item:	*BM 516-13 M6G 30HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	4,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	7,500	H				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,540	M				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,314	K G				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	14,000	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	14,000	P C				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	112,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C				
2 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	P C				
3 C	SCHV2-I6X6X35	CHAVETA 6x6x35 INOX 304	1,000	P C				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	P C				
2 C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	P C				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P				

					C				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	P C				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C				
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	112,000	P C				
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C				
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C				
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	P C				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	112,000	P C				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C				
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C				
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P C				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	P C				
2	F	U4111-711530	PROTEÇÃO M6 1530mm (411/412-32 /511-30 /516-13)	2,000	P C				
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	13,000	P C				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	13,000	P				

				C				
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	13,000	P C			
3	F	U5061-2013	EIXO BOMBA 506/516-13 M6G	1,000	P C			
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	P C			
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	12,000	P C			
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C			
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	P C			
3	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	P C			
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	P C			
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	P C			
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	P C			
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	P C			
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	P C			
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	P C			
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	P C			
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	P C			
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	P C			
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	P C			
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	P C			
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	P C			
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	P C			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C			
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	P C			
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	P C			
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P			

				C				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C			
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	P C			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	P C			
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C			
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C			

TABELA 17

Item:	BM516133022/38E							
c- descriçao -item:	*BM 516-13 M6G 30HP 22/38VT 60Hz ST160m 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	8,500	H				
2 C	MRN02-1207	SENSOR TÉRMICO COM 160m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	pc				
2 C	MRN02-1600	CONECTOR MACHO PARA SENSOR TÉRMICO (REVENDA)	1,000	PC				
2 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	PC				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
3 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG				
3 C	PM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6212	BUCHA M.SUP.M6G DIM.:45x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PM6G1-6222	BUCHA M.INF.M6G DIM.:40x29.5x60 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,314	KG				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	14,000	PC				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	14,000	PC				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	112,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I6X6X28	CHAVETA 6x6x28 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X35	CHAVETA 6x6x35 INOX 304	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC				

2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	1,000	PC				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7083	VEDAÇÃO PARA CABO RED. F.F 3x6mm ² (10mm ²) M6P/M6G - ST	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
3	C	SMi6G-5411	CUNHA Mi6G 30HP L=288	48,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	112,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC				
2	C	SPR22-I8X35	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x35 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	112,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC				
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC				

3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC				
2	F	U4111-711530	PROTEÇÃO M6 1530mm (411/412-32 /511-30 /516-13)	2,000	PC				
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	13,000	PC				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	13,000	PC				
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	13,000	PC				
3	F	U5061-2013	EIXO BOMBA 506/516-13 M6G	1,000	PC				
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC				
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	12,000	PC				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC				
3	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC				
3	F	U5061-7020N1	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6P/Mi6G 1.5~30HP 6x8	1,000	PC				
3	F	UM6G1-3001	SUPORTE A M6G GG20	1,000	PC				
3	F	UM6G1-3002	SUPORTE B M6G GG20 16~25HP	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3003	CORPO ALOJAMENTO M6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3101BE1	SUPORTE A M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD.	1,000	PC				
2	F	UM6G1-3102BE1	SUPORTE B M6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 A.QUAD. 27.5~40HP	1,000	PC				
3	F	UM6G1-4006B	ESTATOR+TUBO M6G Lg700 27,5~35HP COM PONTEIRA	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4306C	ROTOR C/EIXO M6G 30HP TRIF. Lg700	1,000	PC				
2	F	UM6G1-4413	EST.COMP.M6G 27,5~30HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC				
3	F	UM6G1-5012C	BOBINA M6G 30HP 220~380VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UM6G1-5212	ISOLADOR SLOT M6G 30HP	24,000	PC				
3	#F	UM6G1-5312	ISOLADOR WEDGE M6G 30HP	48,000	PC				
3	#F	UM6G1-5411	CUNHA M6G 30HP L=358 ESP. 2	48,000	PC				
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm ² x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC				
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
5	F	UM6G1-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M6G 27.5~40HP	2,000	PC				
3	F	UM6G1-7030	DISCO BALANCEAMENTO M6G	2,000	PC				
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M6G	1,000	PC				

2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC				
3	F	UMI6G-4022	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg560 30HP	1,000	PC				
2	F	UMI6G-4306C	ROTOR C/EIXO Mi6G 30HP TRIF. Lg560	1,000	PC				
3	F	UMI6G-5012C	BOBINA Mi6G 30HP 22/38/44/460VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UMI6G-5212	ISOLADOR SLOT Mi6G 27.5~30HP L=575	24,000	PC				
3	#F	UMI6G-5312	ISOLADOR WEDGE Mi6G 27.5~30HP L=288	48,000	PC				
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC				

TABELA 18

Item:	BM516164022/38N							
c- descriçao- item:	*BM 516-16 Mi6G-M8 40HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/4m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	4,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,870	M				
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,384	KG				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	17,000	PC				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,573	KG				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G	1,000	PC				

			(M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)						
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	PC				
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC				
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				
3	C	SMi6G-5412	CUNHA Mi6G 40HP L=348	48,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	136,000	PC				
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	136,000	PC				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC				
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	2,000	PC				
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	16,000	PC				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	16,000	PC				
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	16,000	PC				
3	F	U5061-2016N	EIXO BOMBA 506/516-16 Mi6G	1,000	PC				
3	F	U5061-2033	EIXO BOMBA 506/516-16 M8	1,000	PC				
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC				
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	15,000	PC				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC				
4	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC				
3	F	U5061-7020N	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6G 35~60HP CH7x8	1,000	PC				
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	PC				
2	F	U5061-7133	PROTEÇÃO PARA CABO 506/516-16 M8	2,000	PC				
2	F	U5111-711870	PROTEÇÃO M6 1870mm (511-36 /512-31 /516-16 /517-14)	2,000	PC				
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	PC				
3	F	UM6G1-5840	CABO REDONDO 1x6mm²x4m M6G/Mi6G (22,5~40HP TRIF.) - PT	6,000	PC				

2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC				
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC				
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC				
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC				
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC				
3	F	UM801-4003	ESTATOR+TUBO M8 Lg460 35~40HP	1,000	PC				
2	F	UM801-4302C	ROTOR C/EIXO M8 35~40HP TRIF. Lg460	1,000	PC				
2	#F	UM801-4403	EST.COMP.M8 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC				
3	F	UM801-5002C	BOBINA M8 35~40HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UM801-5202	ISOLADOR SLOT M8 35~40HP	24,000	PC				
3	#F	UM801-5302	ISOLADOR WEDGE M8 35~40HP	24,000	PC				
3	#F	UM801-5400	CUNHA M8 35~40HP L=242 220/380/440V	48,000	PC				
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC				
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC				
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC				
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC				
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC				
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC				
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC				
3	F	UMI6G-4023	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg680 40HP	1,000	PC				
2	F	UMI6G-4307C	ROTOR C/EIXO Mi6G 40HP TRIF. Lg680	1,000	PC				
2	#F	UMI6G-4408	EST.COMP.Mi6G 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x6c/4m	1,000	PC				
3	F	UMI6G-5013C	BOBINA Mi6G 40HP 22/38/44VT 60Hz	1,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

3	#F	UMI6G-5213	ISOLADOR SLOT Mi6G 37.5~40HP L=695	24,000	PC				
3	#F	UMI6G-5313	ISOLADOR WEDGE Mi6G 37.5~40HP L=348	48,000	PC				
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC				

TABELA 19

Item:	BM516205022/38							
c- descriçao- item:	*BM 516-20 M8-MI6G 50HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	5,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,330	M				
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG				
3 C	PM801-3002	SUORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.MI6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.MI6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~MI6G L=2000 INOX 430	0,470	KG				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	21,000	PC				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	21,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~MI8S L=2000	0,712	KG				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	168,000	PC				
2 C	SANL2-I10L	ARRUELA LISA INOX 304 M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	PC				

2	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC				
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC				
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7000E1	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 304	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
2	C	SM6P1-7090E1	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G AISI 304	2,000	PC				
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	PC				
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC				
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				
3	C	SMI6G-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24,000	PC				
3	C	SMI6G-5413	CUNHA Mi6G 50HP L=358	48,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	168,000	PC				
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR32-I6X8B	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 INOX 304 RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR32-I8X8B	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 INOX 304 RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	168,000	PC				
2	C	SPR61-I8X8E	BUJÃO FENDA AISI 304 M8x8	2,000	PC				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	F	U4011-3065	DISCO DE VÁLVULA 516~517 CF-8 (304)	1,000	PC				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	PC				
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	PC				
3	F	U5061-1000	ROTOR BOMBA 506/516 BRONZE SAE40	20,000	PC				
3	F	U5061-1000E	ROTOR BOMBA 506/516 CF-8 (304)	20,000	PC				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	20,000	PC				
3	F	U5061-1200	ANEL DESGASTE 506/516	20,000	PC				
3	F	U5061-1212	ANEL DESGASTE 506/516 CA-955	20,000	PC				
3	F	U5061-2020N	EIXO BOMBA 506/516-20 Mi6G	1,000	PC				
3	F	U5061-2037	EIXO BOMBA 506/516-20 M8	1,000	PC				
3	F	U5061-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516	1,000	PC				
3	F	U5061-3016N	CORPO ASPIRAÇÃO 506/516 Mi6 CF-8 (304)	1,000	PC				
3	F	U5061-3020	CORPO ESTÁGIO 506/516	19,000	PC				
3	F	U5061-3024	CORPO ESTÁGIO 506/516 INOX CF-8 (304)	19,000	PC				
3	F	U5061-3044	CORPO VÁLVULA	1,000	PC				

		506~517/625/635/650/665 CF-8 (304)						
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC			
3	F	U5061-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516	1,000	PC			
3	F	U5061-3094	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 516 CF-8 304	1,000	PC			
4	F	U5061-7020	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 506~1001 M6G/M6V (20HP~30HP)	1,000	PC			
3	F	U5061-7020N	LUVA ACOPLAMENTO 25x25 516~804 Mi6G 35~60HP CH7x8	1,000	PC			
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC			
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC			
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	PC			
2	F	U5061-7137	PROTEÇÃO PARA CABO 506/516-20 M8	2,000	PC			
2	F	U5121-712290	PROTEÇÃO M6 2290mm (512-37 /516-20)	2,000	PC			
3	F	UABRO-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	PC			
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	PC			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7040E	CAPA DE SELO (INOX 304) M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC			
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC			
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC			
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC			
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC			
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC			
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC			
3	F	UM801-4005	ESTATOR+TUBO M8 Lg520 45~50HP	1,000	PC			
2	F	UM801-4304C	ROTOR C/EIXO M8 45~50HP TRIF. Lg520	1,000	PC			
2	#F	UM801-4405	EST.COMP.M8 45~50HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC			
3	F	UM801-5004C	BOBINA M8 45~50HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC			
3	#F	UM801-5203	ISOLADOR SLOT M8 45~50HP	24,000	PC			
3	#F	UM801-5303	ISOLADOR WEDGE M8 45~50HP	24,000	PC			
3	#F	UM801-5401	CUNHA M8 45~50HP L=273 220/380/440V	48,000	PC			

2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC				
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC				
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC				
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC				
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC				
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC				
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC				
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3003E2	CORPO ALOJAMENTO Mi6G CF-8 (304)	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3101E11	SUPORTE A Mi6G CF8(304) C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3102E8	SUPORTE B Mi6G CF8(304) C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC				
3	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg790 50HP	1,000	PC				
2	F	UMI6G-4308C	ROTOR C/EIXO Mi6G 50HP TRIF. Lg790	1,000	PC				
2	#F	UMI6G-4409CP	EST.COMP.Mi6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	PC				
3	F	UMI6G-5014CP	BOBINA Mi6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1,000	PC				
3	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT Mi6G 45~50HP L=805	24,000	PC				
3	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=358	24,000	PC				
3	#F	UMI6G-5314A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=448	24,000	PC				
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	PC				

TABELA 20

Item:	BM517176022/38E1							
c- descriçã o-item:	*BM 517-17 M8 60HP 22/38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H				
3 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	P C				
3 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	P C				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,250	M				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	18,000	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	18,000	P C				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,688	K G				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	144,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C				
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	P C				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P				

				C				
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C			
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C			
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C			
3	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C			
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C			
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C			
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C			
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C			
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C			
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C			
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C			
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	1,000	P C			
2	C	SM801-7083	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S - ST	1,000	P C			
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C			
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	144,00 0	P C			
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C			
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C			
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165	4,000	P			

			A.CARB. SAE1045 OXIDADO		C				
2	C	SPR42-112X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPR42-18X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	144,000	P C				
2	C	SPR61-110X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C				
2	C	SPR61-15X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C				
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C				
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P C				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	17,000	P C				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C				
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	P C				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C				
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C				
3	F	U5071-1000	ROTOR BOMBA 507/517 BRONZE SAE40	17,000	P C				
3	F	U5071-1200	ANEL DESGASTE 507/517	17,000	P C				
3	F	U5071-2017	EIXO BOMBA 507/517-17 M8	1,000	P C				
3	F	U5071-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 507/517	1,000	P C				
3	F	U5071-3020	CORPO ESTÁGIO 507/517	16,000	P C				
3	F	U5071-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 517	1,000	P C				
3	F	U5071-7080	ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA 517	1,000	P C				
2	F	U5071-7138	PROTEÇÃO PARA CABO 507/517-17 M8	2,000	P C				
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	P C				
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C				
2	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C				
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S	1,000	P				

		REFORÇADO		C				
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C			
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C			
3	F	UM801-4007	ESTATOR+TUBO M8 Lg620 55~60HP	1,000	P C			
2	F	UM801-4306C	ROTOR C/EIXO M8 55~60HP TRIF. Lg620	1,000	P C			
2	#F	UM801-4407	EST.COMP.M8 55~60HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C			
3	F	UM801-5006C	BOBINA M8 55~60HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C			
3	#F	UM801-5204	ISOLADOR SLOT M8 55~60HP	24,000	P C			
3	#F	UM801-5304	ISOLADOR WEDGE M8 55~60HP	48,000	P C			
3	#F	UM801-5410	CUNHA M8 55~60HP L=320 220/380/440V	48,000	P C			
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C			
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C			
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C			
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C			
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~M8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C			
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C			
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C			

TABELA 21

Item:	BM517197022/38							
c- descriçao -item:	*BM 517-19 M8 70HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	2,500	M				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	20,000	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	20,000	P C				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,767	K G				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	160,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C				
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	P C				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C				
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C				
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S	1,000	P				

		REFORÇADO Ø108xØ54x11mm		C				
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C			
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C			
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C			
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C			
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C			
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C			
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	P C			
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C			
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I8	PORCA M8 INOX 304	160,000	P C			
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C			
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C			
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C			
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C			
3	C	SPR42-I8X32	PARAFUSO PRISIONEIRO M8x32 INOX 304 HCL/RER	160,000	P C			
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C			
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C			
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C			
2	F	U4021-7040	CRIVO 516~517 625~665 NEMA	1,000	P C			
3	F	U4021-7040SA	CRIVO 516~517 SEMI-ACABADO	1,000	P			

				C				
3	F	U5061-1100	BUCHA CÔNICA 506~517	19,000	P C			
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C			
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	P C			
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C			
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C			
3	F	U5071-1000	ROTOR BOMBA 507/517 BRONZE SAE40	19,000	P C			
3	F	U5071-1200	ANEL DESGASTE 507/517	19,000	P C			
3	F	U5071-2019	EIXO BOMBA 507/517-19 M8	1,000	P C			
3	F	U5071-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 507/517	1,000	P C			
3	F	U5071-3020	CORPO ESTÁGIO 507/517	18,000	P C			
3	F	U5071-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 517	1,000	P C			
3	F	U5071-7080	ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA 517	1,000	P C			
2	F	U5071-7140	PROTEÇÃO PARA CABO 507/517-19 M8	2,000	P C			
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	4,000	P C			
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C			
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C			
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C			
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C			
3	F	UM801-4009	ESTATOR+TUBO M8 Lg750 65~70HP	1,000	P C			
2	F	UM801-4308C	ROTOR C/EIXO M8 65~70HP TRIF. Lg750	1,000	P C			
2	#F	UM801-4408	EST.COMP.M8 65~70HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C			
3	F	UM801-5008C	BOBINA M8 65~70HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C			
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C			
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz -	48,000	P			

		65~75HP 50Hz		C				
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C			
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C			
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C			
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C			
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C			
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C			
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C			
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C			

TABELA 22

Item:	10-001-3059							
c- descricao- item:	BM 635-16 M8 50HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	13,000	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm ² - PT - CLASSE 5	5,000	M				
3 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
3 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	K G				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
4 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,502	K G				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	P C				
3 C	S635E-1000	ROTOR BOMBA 635	16,000	P C				
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	16,000	P C				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,624	K G				
2 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	P C				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C				
2 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	P				

				C				
2	C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	P C			
2	C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C			
3	C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SCHV2-I6X6X80	CHAVETA 6x6x80 INOX 304	1,000	P C			
3	C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C			
2	C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)	2,000	P C			
2	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
2	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C			
2	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	P C			
2	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	P C			
2	C	SM6G1-7101E	SELO MECÂNICO MB2FR1 1.1/8Pol. 20Bar SiC/SiC M6G/Mi6 MECCAN	1,000	P C			
3	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	P C			
3	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
3	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	P C			
2	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	P C			
2	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	P C			
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C			
3	C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUPORTE B M8 30~50HP	1,000	P C			
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C			
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C			
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C			
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C			
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C			
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	P C			
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C			
3	C	SMI6G-5010	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G	24,000	P C			
3	C	SMI6G-5413	CUNHA Mi6G 50HP L=358	48,000	P			

				C				
2	C	SMI6P-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G/Mi6P/Mi6G SM	1,000	P C			
2	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C			
2	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C			
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C			
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	P C			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C			
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C			
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C			
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	136,000	P C			
2	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	P C			
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C			
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C			
2	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C			
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C			
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C			
2	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	P C			
2	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	P C			
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C			
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	P C			
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C			
2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BH5506~517	1,000	P			

		BHSE625/635/650/665xM8 GGG50		C				
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	16,000	P C			
3	F	U635E-1200	ANEL DESGASTE 635	16,000	P C			
3	F	U635E-2016N	EIXO BOMBA 625/635-16 Mi6G 45~60HP	1,000	P C			
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	P C			
3	F	U635E-3018	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M8/M8S/Mi8/Mi8S GGG50	1,000	P C			
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	15,000	P C			
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1,000	P C			
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1,000	P C			
3	F	U635E-7023	LUVA ACOPLAM Ch80 20x30 625/635/650/665 M8-M8S-Mi8-Mi8S~80HP	1,000	P C			
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	P C			
2	F	U635E-712020	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2020mm (625/635/665-16 e 650-15)	2,000	P C			
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 516/517 M8~Mi8S	2,000	P C			
3	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm²x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	P C			
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C			
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C			
2	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	P C			
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	P C			
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	P C			
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C			
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	P C			
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	P C			
3	F	UM801-4005	ESTATOR+TUBO M8 Lg520 45~50HP	1,000	P C			
2	F	UM801-4304C	ROTOR C/EIXO M8 45~50HP TRIF. Lg520	1,000	P C			
2	#F	UM801-4405	EST.COMP.M8 45~50HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C			
3	F	UM801-5004C	BOBINA M8 45~50HP 22/38VT 60Hz	1,000	P			

				C				
3	#F	UM801-5203	ISOLADOR SLOT M8 45~50HP	24,000	P C			
3	#F	UM801-5303	ISOLADOR WEDGE M8 45~50HP	24,000	P C			
3	#F	UM801-5401	CUNHA M8 45~50HP L=273 220/380/440V	48,000	P C			
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	P C			
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C			
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C			
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C			
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C			
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	P C			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C			
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C			
2	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	P C			
3	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
2	F	UMI6G-3101E9	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620 SELO M.	1,000	P C			
2	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	P C			
2	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	P C			
3	F	UMI6G-4024	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg790 50HP	1,000	P C			
2	F	UMI6G-4308CE	ROTOR C/EIXO Mi6G 50HP TRIF. Lg790/SM	1,000	P C			
2	#F	UMI6G-4409CP	EST.COMP.Mi6G 45~50HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	P C			
3	F	UMI6G-5014CP	BOBINA Mi6G 45~50HP 22/38/44/460VT 60Hz Lg790 FBOPP	1,000	P C			
3	#F	UMI6G-5214	ISOLADOR SLOT Mi6G 45~50HP L=805	24,000	P C			
3	#F	UMI6G-5314	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=358	24,000	P C			
3	#F	UMI6G-5314A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 45~50HP L=448	24,000	P C			
2	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	P C			
2	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	P C			
2	F	UMI6P-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO Mi6P/G E M6G INOX AISI 420	1,000	P C			
5	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO Mi6P/Mi6G	2,000	P			



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

				C				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

TABELA 23

Item:	10-001-3047							
c- descriçao -item:	BM 635-19 Mi6G-M8 55HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-5m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	13,000	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
5 C	PCAB1-108P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 6mm² - PT - CLASSE 5	5,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,063	M				
4 C	PISL1-P025	ISOLADOR POLIESTER 0.25mm	0,035	KG				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
4 C	PMI6G-6212	BUCHA M.SUP.Mi6G DIM.:47x36.5x61 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
4 C	PMI6G-6222	BUCHA M.INF.Mi6G DIM.:53x37x65 GRAFITE P.Q. MR-620	1,000	PC				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	PC				
3 C	S4111-7100E	PERFIL DOBR. P/PROT CABO 411~517xM6P~Mi6G L=2000 INOX 430	0,516	KG				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	20,000	PC				
3 C	S635E-1000	ROTOR BOMBA 635	19,000	PC				
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	19,000	PC				
3 C	SANL1-L10U	ARRUELA LISA LATÃO M10	4,000	PC				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	160,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV1-I7X7X18	CHAVETA 7x7x18 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV1-I8X7X32	CHAVETA 8x7x32 INOX 420	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I6X6X60	CHAVETA 6x6x60 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
3 C	SM6G1-7011	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO	2,000	PC				

			134mm M6G/Mi6G (27.5~40HP)						
3	C	SM6G1-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M6G (M6P/Mi6P/M6G/Mi6G NEMA)	1,000	PC				
3	C	SM6G1-7030	RETENTOR 42x30x8 M6G/M6P NEMA/Mi6P/Mi6G (1,5~60HP)	2,000	PC				
3	C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
3	C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
3	C	SM6G1-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 20mm DIN 471 GRUPO 03	1,000	PC				
3	C	SM6G1-7080	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 1x4mm ² /6mm ² (10mm ²) M6G	2,000	PC				
4	C	SM6GN-6110	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M6G-Mi6G	1,000	PC				
4	C	SM6P1-5920	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
4	C	SM6P1-5930	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR M6P/M6G	1,000	PC				
3	C	SM6P1-7000	PORCA PARA CABO M6P/M6G/M6V INOX 420	2,000	PC				
3	C	SM6P1-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M6P/M6G	2,000	PC				
2	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC				
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC				
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC				
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				
4	C	SMi6G-5010P	CUNHA INTERMEDIÁRIA Mi6G PW	24,000	PC				
4	C	SMi6G-5414P	CUNHA Mi6G 60HP L=438 PW	48,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X6.07	O-RING 1.78x6.07 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
3	C	SORNG-2.62X71.12	O-RING 2.62x71.12 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
3	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	PC				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	160,000	PC				
3	C	SPR21-C8X25	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA M8x25 A.CARB.BICR.	4,000	PC				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	1,000	PC				
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
3	C	SPR42-I10X82	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x82 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
3	C	SPR61-L8X8	BUJÃO FENDA LATÃO M8x8	2,000	PC				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
3	F	U4111-7100	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO TIPO 2 411~517xM6	3,000	PC				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	PC				
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	19,000	PC				
3	F	U635E-1200	ANEL DESGASTE 635	19,000	PC				
3	F	U635E-2019N	EIXO BOMBA 625/635-19 Mi6G 45~60HP	1,000	PC				
3	F	U635E-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 635 P/M6P/M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
3	F	U635E-3020	CORPO ESTÁGIO 635	18,000	PC				
3	F	U635E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 635	1,000	PC				
3	F	U635E-7022N	LUVA ACOPLAM. Ch60 20x25 625/635/650/665 Mi6G 45~60HP	1,000	PC				
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	PC				
2	F	U635E-712510	PROTEÇÃO PARA CABO Mi6 2370mm (635-19)	2,000	PC				
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC				
4	F	UM6G1-5850	CABO REDONDO 1x6mm ² x5m Mi6G/M6G ESP. (45~60HP TRIF.) - PT	6,000	PC				
3	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7040	CAPA DE SELO M6G/Mi6P/Mi6G	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
3	F	UM6GN-3105	DISCO OSCILANTE M6G	1,000	PC				

2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC				
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC				
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC				
3	F	UM801-4007	ESTATOR+TUBO M8 Lg620 55~60HP	1,000	PC				
2	F	UM801-4306C	ROTOR C/EIXO M8 55~60HP TRIF. Lg620	1,000	PC				
2	#F	UM801-4407	EST.COMP.M8 55~60HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC				
3	F	UM801-5006C	BOBINA M8 55~60HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC				
3	#F	UM801-5204	ISOLADOR SLOT M8 55~60HP	24,000	PC				
3	#F	UM801-5304	ISOLADOR WEDGE M8 55~60HP	48,000	PC				
3	#F	UM801-5410	CUNHA M8 55~60HP L=320 220/380/440V	48,000	PC				
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC				
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC				
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC				
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC				
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	3,000	PC				
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC				
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC				
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC				
3	F	UMI6G-3003	CORPO ALOJAMENTO Mi6G	1,000	PC				
3	F	UMI6G-3101E8	SUPORTE A Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UMI6G-3102E6	SUPORTE B Mi6G GG20 C/BUCHA GRAF.MR-620	1,000	PC				
3	F	UMI6G-3106	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE Mi6G	1,000	PC				
4	F	UMI6G-4025	ESTATOR+TUBO INOX AISI 304 Mi6G Lg950 60HP	1,000	PC				
3	F	UMI6G-4309C	ROTOR C/EIXO Mi6G 60HP (50HP 50Hz) TRIF. Lg950	1,000	PC				
3	#F	UMI6G-4412CP	EST.COMP.Mi6G 55~60HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x6c/5m	1,000	PC				
4	F	UMI6G-5016CP	BOBINA Mi6G 55~60HP 22/38/44/66VT 60Hz Lg950 FBOPP	1,000	PC				
4	#F	UMI6G-5215	ISOLADOR SLOT Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=965	24,000	PC				
4	#F	UMI6G-5315	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=438	24,000	PC				
4	#F	UMI6G-5315A	ISOLADOR WEDGE Mi6G 50HP 50Hz / 55~60HP 60Hz L=528	24,000	PC				
3	F	UMI6G-7010	ANEL DE TUBO A M6G/Mi6G COM PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
3	F	UMI6G-7020	ANEL DE TUBO B M6G/Mi6G PERFIL QUADRADO	1,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

6	F	UMI6P-7025	ANEL DE TUBO EXTERNO MI6P/MI6G	2,000	PC				
---	---	------------	--------------------------------	-------	----	--	--	--	--

TABELA 24

Item:	10-001-3708							
c- descricao- item:	BM 665-16 M8-M8S 70-75HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	Vi. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	5,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	14	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C				
3 C	S4011-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S4011-7060	MOLA 516/517/625/635/650/665	1,000	P C				
3 C	S5061-7070	JUNTA 506~517/625/635/650/665 Øe135xØi107mm (PCDØ120mm)	17,000	P C				
3 C	S635E-6010	BUCHA INTERMEDIÁRIA/MANCAL 625/635/650/665	16,000	P C				
3 C	S665E-1000	ROTOR BOMBA 665	16,000	P C				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,666	K G				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C				
3 C	SANL2-I08P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M8	136,000	P C				
2 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	4,000	P C				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C				
3 C	SCHV2-I6X6X80	CHAVETA 6x6x80 INOX 304	1,000	P C				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C				
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C				

3	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C				
3	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C				
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C				
2	C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	P C				
3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	P C				
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C				
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C				
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C				
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	P C				
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C				
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	P C				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C				
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C				
2	C	SPR12-I10X30	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30 INOX 304	4,000	P C				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	14,000	P C				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C				
3	C	SPR12-I8X20	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 INOX 304	136,000	P C				
3	C	SPR31-C6X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M6x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C				
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C				
3	F	U4011-3066A	DISCO DE VÁLVULA 516/517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C				
3	F	U5061-3051	CORPO VÁLVULA 506~517/625/635/650/665 GGG50	1,000	P C				

2	F	U5061-7080	ADAPTADOR BHS506~517 BHSE625/635/650/665xM8 GGG50	1,000	P C				
3	F	U635E-1100	BUCHA CÔNICA 625/635/650/665	16,000	P C				
3	F	U635E-7023	LUVA ACOPLAM Ch80 20x30 625/635/650/665 M8-M8S-Mi8-Mi8S~80HP	1,000	P C				
2	F	U635E-7040	CRIVO 635/650/665	1,000	P C				
2	F	U650E-712115	PROTEÇÃO PARA CABO M8~Mi8 2115mm (650/665-16)	2,000	P C				
3	F	U665E-1200	ANEL DESGASTE 665	16,000	P C				
3	F	U665E-2016	EIXO BOMBA 665-16 M8S/Mi8/S 75~100HP	1,000	P C				
3	F	U665E-3018	CORPO ASPIRAÇÃO 665 P/M8/M8S/Mi8/Mi8S GGG50	1,000	P C				
3	F	U665E-3020	CORPO ESTÁGIO 665	15,000	P C				
3	F	U665E-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 665	1,000	P C				
3	F	UABR0-7120	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm ² 516/517 M8~Mi8S	3,000	P C				
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C				
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C				
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C				
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C				
3	F	UM801-4009	ESTATOR+TUBO M8 Lg750 65~70HP	1,000	P C				
2	F	UM801-4308C	ROTOR C/EIXO M8 65~70HP TRIF. Lg750	1,000	P C				
2	#F	UM801-4408	EST.COMP.M8 65~70HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C				
3	F	UM801-5008C	BOBINA M8 65~70HP 22/38VT 60Hz	1,000	P C				
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C				
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	P C				
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C				
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	P C				
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C				

2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	P C				
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C				
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	P C				
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C				
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C				
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~M8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C				
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	P C				
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	P C				
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C				
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	P C				
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C				
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C				

TABELA 25

Item:	BM813034022/38							
c- descriçao- item:	*BM 813-03 M8 40HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantida de	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO DO BOMBEADOR	4,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO DO MOTOR	13,00	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,537	M				
3 C	PM801-3002	SUORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	3,000	PC				
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	4,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,169	KG				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	32,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I7X7X40	CHAVETA 7x7x40 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3 C	SM801-6020	MANCAL SUPERIOR A GRAFITE PARA SUORTE B M8 30~50HP	1,000	PC				
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				
2 C	SM801-7010	ANEL DE TRAVA PARA FURO 172mm M8	2,000	PC				
2 C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
2 C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
2 C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				
2 C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC				
2 C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
2	C	SPOR1-C20X1.5	PORCA M20x1.5 A.CARB.GALV.	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	32,000	PC				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC				
2	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR41-C12X145	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x150 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	32,000	PC				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
3	F	U5061-7030	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8	1,000	PC				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	3,000	PC				
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	3,000	PC				
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	3,000	PC				
3	F	U8031-2020	EIXO BOMBA 803/813-03 M8	1,000	PC				
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC				
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	2,000	PC				
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC				
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC				
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC				
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC				
2	F	U8031-7103	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-03 M6~M8	2,000	PC				
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~M8S	1,000	PC				
2	F	UM6G1-6130	PARAFUSO REGULADOR M6G ANTIGO/M6G/M6V/M8/M8V INOX 420	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
3	C	UM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 30~50HP	1,000	PC				
2	F	UM801-3003	CORPO ALOJAMENTO M8	1,000	PC				
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA	1,000	PC				

		GRAF.USIN.						
2	F	UM801-3102E	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 30~50HP	1,000	PC			
2	F	UM801-3103	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8 30~50HP	1,000	PC			
3	F	UM801-4003	ESTATOR+TUBO M8 Lg460 35~40HP	1,000	PC			
2	F	UM801-4302C	ROTOR C/EIXO M8 35~40HP TRIF. Lg460	1,000	PC			
2	#F	UM801-4403	EST.COMP.M8 35~40HP 22/38VT 60Hz C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC			
3	F	UM801-5002C	BOBINA M8 35~40HP 22/38VT 60Hz	1,000	PC			
3	#F	UM801-5202	ISOLADOR SLOT M8 35~40HP	24,000	PC			
3	#F	UM801-5302	ISOLADOR WEDGE M8 35~40HP	24,000	PC			
3	#F	UM801-5400	CUNHA M8 35~40HP L=242 220/380/440V	48,000	PC			
2	F	UM801-6140	MANCAL SUPERIOR B M8	1,000	PC			
2	F	UM801-7010	ANEL DE TUBO A M8	1,000	PC			
2	F	UM801-7020	ANEL DE TUBO B M8	1,000	PC			
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC			
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC			
2	F	UM80N-3106	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M8 30~50HP	1,000	PC			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC			
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC			

TABELA 26

Item:	BM813068022/38							
c- descricao -item:	*BM 813-06 M8S 80HP 22/38VT 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	7,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H				
5 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	0,972	M				
4 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
4 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	6,000	PC				
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	7,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,306	KG				
3 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-110P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	56,000	PC				
3 C	SANL2-112P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
3 C	SCHV2-110X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-18X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC				
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
3 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
3 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
3 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
4 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC				
4 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC				
4 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC				
3 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				

3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC				
3	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
3	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
3	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				
3	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC				
3	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				
3	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
3	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.5x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	56,000	PC				
4	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
3	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	56,000	PC				
3	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
3	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	6,000	PC				
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	6,000	PC				
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	6,000	PC				
3	F	U8031-2023	EIXO BOMBA 803/813-06 M8S	1,000	PC				
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC				
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	5,000	PC				
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC				
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC				
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC				
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC				
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC				
2	F	U8031-7106	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-06 M6~M8	2,000	PC				

3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC				
3	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
3	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC				
3	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC				
3	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC				
4	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC				
4	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC				
4	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC				
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC				
4	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC				
3	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC				
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC				
3	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC				
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC				
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	PC				
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC				
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC				
4	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC				
3	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC				

TABELA 27

Item:	BM81307902238E1							
c- descricao -item:	*BM 813-07 M8S 90HP 22/38VT 60Hz SM TC 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,000	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-125R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,117	M				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	7,000	PC				
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	8,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,352	KG				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	64,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC				
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC				
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE	1,000	PC				

			P/SUPOORTE B M8S 55~100HP REF.					
2	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC			
2	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC			
2	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC			
2	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC			
2	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC			
2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm² M8~Mi8S	2,000	PC			
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC			
2	C	SM801-7101E	SELO MECÂNICO TP21 1.3/8Pol. 11Bar TCxTCxVT M8/M8S	1,000	PC			
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC			
2	C	SORNG-2.0X55	O-RING 2.0x55 DUREZA 70Shore DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC			
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	64,000	PC			
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	1,000	PC			
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC			
2	C	SPR12-ISX10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC			
2	C	SPR12-ISX16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC			
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC			
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC			
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	64,000	PC			
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC			
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC			
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC			
2	C	SPR72-I4X16	PARAFUSO CABEÇA CHATA C/ FENDA M4x16 INOX 304	4,000	PC			
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC			
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	7,000	PC			
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	7,000	PC			
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	7,000	PC			
3	F	U8031-2027	EIXO BOMBA 803/813-07 M8S	1,000	PC			
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC			
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	6,000	PC			

3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC				
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC				
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC				
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC				
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC				
2	F	U8031-7107	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-07 M8	2,000	PC				
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC				
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	PC				
2	F	UM801-3101E	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. SELO M.	1,000	PC				
3	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC				
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC				
2	F	UM801-3150	TAMPA SUPERIOR PARA SELO MECÂNICO M8/M8S	1,000	PC				
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC				
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC				
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC				
2	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
2	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC				
5	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC				
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC				
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC				
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC				
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC				
3	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC				
2	F	UM8S1-4310TE	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP Lg750 C/TÊMP/SM	1,000	PC				
2	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC				
3	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC				
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm²x6m	6,000	PC				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

		M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT						
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC			

TABELA 28

Item:	BM81307902238E2								
c- descriçao- item:	*BM 813-07 M8S 90HP 22/38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c/6m								
un:	UN								
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. C/ IPI	Unt.	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,000	H					
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H					
4 C	MRN02-1551	SENSOR TÉRMICO COM 5m CABO BLINDADO MF 3x24AWG	1,000	P C					
4 C	MRN02-1601	CONECTOR FÊMEA PARA SENSOR TÉRMICO	1,000	P C					
5 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M					
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,117	M					
4 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	P C					
4 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	P C					
4 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	P C					
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	7,000	P C					
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	P C					
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	P C					
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	8,000	P C					
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,352	K G					
3 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	P C					
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	64,000	P C					
3 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	P C					
3 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	P C					
3 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	P C					
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	P C					
4 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	P C					
3 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C					
3 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	P C					

3	C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	P C				
4	C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	P C				
4	C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	P C				
3	C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	P C				
3	C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	P C				
3	C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	P C				
3	C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	P C				
3	C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	P C				
3	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	1,000	P C				
3	C	SM801-7083	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S - ST	1,000	P C				
3	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	P C				
3	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	P C				
3	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.53x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	P C				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	64,000	P C				
3	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	P C				
2	C	SPR12-I5X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	P C				
3	C	SPR12-I5X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	P C				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	P C				
3	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	P C				
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	64,000	P C				
3	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	P C				
3	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	P C				
3	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	P C				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	P C				
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	7,000	P C				

3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	7,000	P C				
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	7,000	P C				
3	F	U8031-2027	EIXO BOMBA 803/813-07 M8S	1,000	P C				
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	P C				
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	6,000	P C				
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	P C				
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	P C				
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	P C				
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	P C				
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	P C				
2	F	U8031-7107	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-07 M8	2,000	P C				
3	F	UABRO-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm² 813~804 M8~Mi8S	2,000	P C				
3	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	P C				
3	#F	UM121-5700	KIT SENSOR TÉRMICO COM CONECTOR FÊMEA E CABO BLINDADO COM 5M	1,000	P C				
3	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	P C				
3	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	P C				
3	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	P C				
3	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S REFORÇADO	1,000	P C				
3	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	P C				
3	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C				
4	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	P C				
4	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	P C				
4	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	P C				
3	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C				
3	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	P C				
6	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	P C				
4	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	P C				

3	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	P C				
3	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	P C				
3	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	P C				
4	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	P C				
3	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	P C				
3	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	P C				
4	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	P C				
4	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	P C				
3	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	P C				

TABELA 29

Item:	BM8130810022/38							
c- descriçao- item:	*BM 813-08 M8S 100HP 22/38VT 60Hz 6CB1x16c/6m							
un:	UN							
Nível	Componente	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário	IPI	VI. Unt. C/ IPI	Valor Total
	CONS-9B	CONCERTO BOMBEADOR	9,500	H				
	CONS-9M	CONCERTO MOTOR	14,000	H				
4 C	PCAB1-106P	CABO REDONDO EPR+PVC 0,6/1KV 16mm ² - PT - CLASSE 5	6,000	M				
4 C	PEIX1-I25R	BARRA RED.A.INOX 420 Ø25mm RETIF.	1,262	M				
3 C	PM801-3002	SUPORTE B M8 GG20 - MP	1,000	PC				
3 C	PM801-6211	BUCHA M.SUP/INF M8/M8S DIM.:49X39.5X80 GRAFITE USINADO	1,000	PC				
3 C	PMI80-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8S/Mi8/Mi8S 55~125HP REFORÇADO - MP	1,000	PC				
3 C	S5061-6010	BUCHA MANCAL OITAV. 516~804	8,000	PC				
3 C	S8031-7010	ASSENTO DE VÁLVULA 813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7060	MOLA 803/813/804/8150~8180	1,000	PC				
3 C	S8031-7070	JUNTA 803/813	9,000	PC				
3 C	S8131-7100	PERFIL DOBR. P/ PROT. CABO 512~8180xM8~Mi8S L=2000	0,397	KG				
2 C	SANL1-L12U	ARRUELA LISA LATÃO M12	8,000	PC				
3 C	SANL2-I10P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M10	72,000	PC				
2 C	SANL2-I12P	ARRUELA PRESSÃO INOX 304 M12	4,000	PC				
2 C	SCHV1-C6X6X15	CHAVETA 6x6x15 SAE 1010 ~1045	1,000	PC				
2 C	SCHV2-I10X8X40	CHAVETA 10x8x40 INOX 420	1,000	PC				
3 C	SCHV2-I8X7X50	CHAVETA 8x7x50 INOX 304	1,000	PC				
3 C	SM401-6120	PINO DE TRAVA 4x8 DIN 1481	2,000	PC				
2 C	SM6G1-7040	DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM6G1-7050	MOLA M6G/M8	1,000	PC				
2 C	SM801-5910	APOIO DE BOBINA M8	1,000	PC				
3 C	SM801-6010	MANCAL AXIAL DE GRAFITE M8/M8S REFORÇADO Ø108xØ54x11mm	1,000	PC				
3 C	SM801-6021	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/SUPORTE B M8S 55~100HP REF.	1,000	PC				
2 C	SM801-7000	PORCA PARA CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	2,000	PC				
2 C	SM801-7012	ANEL DE TRAVA QUADRADO PARA FURO 175~176mm M8S	2,000	PC				
2 C	SM801-7020	SINO AFASTADOR DE AREIA M8	1,000	PC				
2 C	SM801-7030	RETENTOR 52x38x10 M8/M8S (40~100HP) / M6V (20~30HP)	2,000	PC				
2 C	SM801-7070	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 22mm DIN 471	1,000	PC				

2	C	SM801-7082	VEDAÇÃO PARA CABO REDONDO 3x16mm ² M8~Mi8S	2,000	PC				
2	C	SM801-7090	ANEL PRESSÃO P/CABO M8/M8S/Mi8/Mi8S	4,000	PC				
2	C	SORNG-1.78X7.65	O-RING 1.78x7.65 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	2,000	PC				
2	C	SORNG-3.5X94.8	O-RING 3.5x94.84 DUREZA 70 Sh DIMENSIONAL ISO3601-1 ANEXO A	1,000	PC				
3	C	SPOR2-I10	PORCA M10 INOX 304	72,000	PC				
2	C	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I12E	PORCA CHAPEU M12 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPOR2-I30	PORCA M30x2 INOX 304	1,000	PC				
2	C	SPR12-15X10	PARAFUSO SEXTAVADO M5x10 INOX 304	10,000	PC				
2	C	SPR12-15X16	PARAFUSO SEXTAVADO M5x16 INOX 304	6,000	PC				
3	C	SPR31-C8X8	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA M8x8 A.CARB.BICR.RECART.	2,000	PC				
2	C	SPR41-C12X165	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x165 A.CARB. SAE1045 OXIDADO	4,000	PC				
3	C	SPR42-I10X40	PARAFUSO PRISIONEIRO M10x40 INOX 304 HCL/RER	72,000	PC				
2	C	SPR42-I12X100	PARAFUSO PRISIONEIRO M12x100 INOX 304	4,000	PC				
2	C	SPR61-L10X10	BUJÃO FENDA LATÃO M10x10	2,000	PC				
2	C	SPR61-L5X10	BUJÃO FENDA LATÃO M5x10	1,000	PC				
4	F	U5061-7031	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~1001 M8 SEMI-ACABADO	1,000	PC				
3	F	U8031-1000	ROTOR BOMBA 803/813 BRONZE SAE40	8,000	PC				
3	F	U8031-1100	BUCHA CÔNICA 790E/ 813/804	8,000	PC				
3	F	U8031-1200	ANEL DESGASTE 803/813	8,000	PC				
3	F	U8031-2024	EIXO BOMBA 803/813-08 M8S	1,000	PC				
3	F	U8031-3010	CORPO ASPIRAÇÃO 803/813 P/M8/M8S	1,000	PC				
3	F	U8031-3020	CORPO ESTÁGIO 803/813	7,000	PC				
3	F	U8031-3047	CORPO VÁLVULA 803/813 R. 5Pol. NPT	1,000	PC				
3	F	U8031-3060	DISCO DE VÁLVULA 813~804/8150~8180	1,000	PC				
3	F	U8031-3090	CORPO ESTÁGIO ÚLTIMO 813	1,000	PC				
3	F	U8031-7035	LUVA ACOPLAMENTO 25x30 506~804 Mi8/M8S	1,000	PC				
2	F	U8031-7040	CRIVO 813~804/8150~8180	1,000	PC				
2	F	U8031-7108	PROTEÇÃO PARA CABO 803/813-08 M8	2,000	PC				
3	F	UABR0-7130	ABRAÇADEIRA PARA PROTEÇÃO CABO 16mm ² 813~804 M8~Mi8S	2,000	PC				
2	F	UM101-3006	DISCO OSCILANTE PARA MOTOR M10/M8/M8S/Mi8/Mi8S	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7050	TAMPA DO DIAFRAGMA M6G/M8	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7060	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G/M8/M10/M12	1,000	PC				
2	F	UM6G1-7070	DISCO DE MOLA M6G/M8 INOX AISI 430	1,000	PC				
2	F	UM801-3003RF	CORPO ALOJAMENTO M8/M8S	1,000	PC				

		REFORÇADO						
2	F	UM801-3101E1	SUPORTE A M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN.	1,000	PC			
2	F	UM801-3102RFE	SUPORTE B M8/M8S GG20 C/BUCHA GRAF.USIN. 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC			
3	#F	UM801-5205	ISOLADOR SLOT M8 65~100HP 60Hz / 65~75HP 50Hz	24,000	PC			
3	#F	UM801-5305	ISOLADOR WEDGE M8 65~100HP 60Hz - 65~75HP 50Hz	48,000	PC			
3	#F	UM801-5412	CUNHA M8 65~70HP L=385 220/380/440V	48,000	PC			
2	F	UM801-7011	ANEL DE TUBO A M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC			
2	F	UM801-7021	ANEL DE TUBO B M8S PERFIL QUADRADO	1,000	PC			
5	F	UM801-7025	PONTEIRA DE TUBO EXTERNO M8, M8S (75~100HP)	2,000	PC			
3	F	UM801-7030	DISCO BALANCEAMENTO M8	2,000	PC			
2	F	UM801-7040	CAPA DE SELO M8	1,000	PC			
2	F	UM80N-6010	SEGMENTO DO MANCAL M6G~M12	6,000	PC			
2	F	UM80N-6130	PARAFUSO REGULADOR M8~Mi8S 55~125HP INOX 420 REFORÇADO	1,000	PC			
3	F	UM8S1-4012B	ESTATOR+TUBO M8S 75~100HP COM PONTEIRA	1,000	PC			
2	F	UM8S1-4310C	ROTOR C/EIXO M8S 75~100HP (65~75HP 50Hz) TRIF. Lg750	1,000	PC			
2	#F	UM8S1-4415CP	EST.COMP.M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz BOPP C/6 CB1x16c/6m	1,000	PC			
3	F	UM8S1-5010CP	BOBINA M8S 75~100HP 22/38VT 60Hz Lg750 FBOPP	1,000	PC			
3	F	UM8S1-5835	CABO REDONDO EPR+PVC 1x16mm ² x6m M8/M8S/Mi8/Mi8S - PT	6,000	PC			
2	F	UM8SN-3206	DISCO DO MANCAL ESCORA COM GRAFITE M8/M8S 55~100HP REFORÇADO	1,000	PC			

O valor global desta proposta é de R\$ (.....).

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Razão Social da Proponente:	
Endereço:	
Telefone:	
E-mail institucional:	
E-mail pessoal:	
Agência e nº da conta bancária	

CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

DECLARAÇÕES

- 1 - Declaro que nos comprometemos a executar seu objeto dentro das condições, quantitativos e especificações e prazos estabelecidos neste Edital e no seu ANEXO I.
- 2 - Declaro que os serviços ofertados estão em conformidade aos padrões mínimos de qualidade e dentro das normas técnicas e de segurança aplicáveis.
- 3 – Declaro que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO

De acordo com o especificado no Anexo I, deste Edital.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

60 (sessenta) dias, a contar da data final de seu envio.

EMPRESA
Representante Legal

Dados do representante da empresa que assinará a **Ata de Registro de Preços** e o **TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO**, conforme consta no contrato social ou procuração:

Nome:	
Identidade nº/Órgão expedidor:	
CPF nº	
RG nº	
Data de Nascimento	
Endereço residencial	
Cargo do Representante Legal da empresa	

ANEXO III

Modelo de Declaração Unificada

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3018/2025

A LICITANTE (NOME),

DECLARA para os devidos fins nunca ter sido declarada inidônea para licitar e celebrar Contratos com a Autarquia, e que está de acordo com as exigências do presente Edital;

DECLARA sob as penalidades da Lei que não existe fato superveniente impeditivo contra sua habilitação, assim como se obriga a declarar a ocorrência de fatos futuros;

DECLARA que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal de 1988.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz () ;

(Obs: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

DECLARA que cumpre os requisitos de Habilitação.

DECLARA, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte (manter uma das opções anteriores, somente), nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão (somente declarar se a empresa se enquadrar no porte de microempresa ou empresa de pequeno porte).

(Local e data)

(Representante legal)

ANEXO IV
DECLARAÇÃO – ME / EPP

DECLARAÇÃO

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____ é MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a usufruir dos benefícios e exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da Pregão Eletrônico nº 06/2025, realizada pelo SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê.

(Local e Data)

(Nome e Número da Carteira de Identidade do Declarante)

OBS. Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo representante legal.



ANEXO V MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2026

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE FAZEM ENTRE SI O SAMAE TIETÊ E A EMPRESA _____.

O SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê, doravante denominado CONTRATANTE neste ato representada por seu Superintendente, Sr. _____, portador do documento de identidade RG nº _____, CPF nº _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ-MF sob o nº _____, com endereço à Rua _____, ____ – _____, Município de _____ - SP, doravante denominada **DETENTORA**, representada neste ato por _____, portador da carteira de identidade nº _____, CPF nº _____, firmam a presente Ata de Registro de Preços, cuja celebração foi autorizada às fls. do processo administrativo nº 2109/2026 concernente à Licitação nº xx/2026, na modalidade Pregão Eletrônico. Os contraentes enunciam as seguintes cláusulas e condições que regerão a Ata de Registro de Preços em harmonia com os princípios e normas da legislação aplicável à espécie, especialmente a Lei Federal nº 14.133/2021, doravante denominada Lei, ao Decreto Municipal nº 7028/2021 e ao Ato Normativo nº 13 de 27 de setembro de 2024 e nº 04 de 02 janeiro de 2024, que as partes declaram conhecer, subordinando-se, incondicional e irrestritamente, às suas estipulações.

CLÁUSULA PRIMEIRA (DO OBJETO) – É objeto da presente Ata o Sistema de Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca **EBARA**, conforme especificações constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA do Pregão Eletrônico nº xx/2026, que integram este termo, quantitativos e especificações mínimas indicadas na tabela abaixo:

Item	Equipamento	Qtde de reformas	VI material	VI serviço	Valor Total
01	BM 222-30 M4A 5HP 220 ou 38VT 60Hz Lg450 6LDS1x1,5c-2,3m	01			
02	BM 411-16 M6P 8HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01			
03	BM 411-18 M6P 9HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	03			
04	BM 412-15 M6P 11HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01			
05	BM 412-16 M6P 12HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	01			
06	BM 511-06 M6P 6HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4 c -2,5m	01			

07	BM 511-20 M6G 20HP 22-38VT 60Hz 2CB3x4c-3,5m	05			
08	BM 511-20 M6G 20HP 220VT 60Hz 3CB1x6c-3,5m	01			
09	BM 511-25 GGG50-O-RING M6G 25HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6x-4m	03			
10	BM 512-18 M6G 30HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-4m	01			
11	BM 512-20 M6G 30HP 22-38VT 60Hz ST220m 6CB1x6c-4m	06			
12	BM 512-24 M6G 35HP 22-38VT 60Hz E.TEMP. 6CB1x6c-4m	01			
13	BM 516-13 M6G 30HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c-4m	03			
14	BM 516-13 M6G-MI6G 30HP 22-38VT 60Hz ST160m 6CB1x6c-4m	01			
15	BM 516-16 Mi6G-M8 40HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c- 4m	01			
16	BM 516-20 M8-MI6G 50HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c- 6m	04			
17	BM 517-17 M8 60HP 22-38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c- 6m	01			
18	BM 517-19 M8 70HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02			
19	BM 635-16 M8-MI6G 50HP 220-380VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02			
20	BM 635-19 Mi6G-M8 55HP 22-38VT 60Hz 6CB1x6c- 5m	01			
21	BM 665-16 M8-M8S 70-75HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	01			
22	BM 813-03 M8 40HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02			
23	BM 813-06 M8S 80HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	03			
24	BM 813-07 M8S 90HP 22-38VT 60Hz SM TC 6CB1x16c-6m	02			
25	BM 813-07 M8S 90HP 22-38VT 60Hz ST5m 6CB1x16c-6m	02			
26	BM 813-08 M8S 100HP 22-38VT 60Hz 6CB1x16c-6m	02			
27	BM 412-20 M6P 15HP 22/38VT 60Hz 2CB3x4c/3,5m	02			

28	BM 635-15 Mi6G 45HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m	01			
29	BM 650-17 Mi6G 60HP 22/38VT 60Hz 6CB1x6c/5m	01			

VALOR TOTAL: R\$

CLÁUSULA SEGUNDA DA VINCULAÇÃO AO EDITAL, PROPOSTA E À LEGISLAÇÃO APLICÁVEL) – A presente Ata de Registro de Preços está estritamente vinculado ao Edital e Anexos do Pregão Eletrônico nº xx/2026, à proposta e planilha de composição de custos apresentadas pela Detentora, aplicando-se ainda os dispositivos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de janeiro de 2021, do Decreto Municipal nº 3237/2006 e Ato Normativo nº 04 de 02 de janeiro de 2024, inclusive quanto aos casos omissos.

CLÁUSULA TERCEIRA (DA FORMA DE FORNECIMENTO) – A Detentora se compromete a executar os serviços nos termos constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA do Pregão Eletrônico nº xx/2026.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços serão executados diretamente pela detentora, que se incumbirá pelo fornecimento do efetivo pessoal, transporte e demais despesas inerentes ao fornecimento em questão, respondendo pelos gastos e encargos decorrentes.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A presente ata de registro de preços deverá ser executadas em fiel cumprimento ao ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, além das orientações da fiscalização da Contratante, através do Departamento Requisitante.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A Detentora responsabiliza-se por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio desta Administração, por dolo ou culpa, decorrentes da execução contratual.

PARAGRAFO QUARTO - Por ocasião da entrega de cada conjunto motobomba consertado, a CONTRATADA deverá obrigatoriamente apresentar ao Fiscal do Contrato as Notas Fiscais de aquisição e/ou atestados de fornecimento do fabricante das peças novas e originais EBARA, utilizadas na manutenção, como condição indispensável para a atestação da medição e autorização do pagamento.

CLÁUSULA QUARTA (DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO) – A fiscalização da Ata de Registro de Preços será exercida pelo servidor indicado abaixo:

I - Fica designado como **fiscal da Ata de Registro de Preços** o seguinte servidor: XXXXXX, CARGO XXXXX, a qual acompanhará e fiscalizará sua execução nos Termos do Art. 117 da Lei Nº 14.133/2021, pelo qual deverá avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados no edital, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela Administração.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os serviços que não corresponderem às especificações mínimas exigidas e constantes da proposta apresentada não serão aceitos, devendo ser readequados sem custo adicional.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A Contratante se reserva o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização dos serviços e que, em nenhuma hipótese eximirá a Detentora das responsabilidades contratuais e legais, como por danos causados por seus funcionários, seja por ato da própria firma ou omissões de seu preposto.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Constatadas irregularidades no objeto, a Contratante, nos termos do Anexo - Termo de Referência, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

- a) Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do Edital, determinando sua substituição;
- b) Determinar sua complementação .

CLÁUSULA QUINTA (DO VALOR) - O valor global desta Ata de Registro de Preços é de R\$ (.....), considerando os valores unitários constantes da Cláusula Primeira, conforme proposta da Detentora constado em ata e juntada no Processo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Por se tratar de serviço a ser realizado dentro da vigência contratual, cujo prazo total não excede 12 (doze) meses, não se aplicará reajustamento de preços para fins de atualização monetária.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os preços praticados poderão ser realinhados visando restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Detentora e a retribuição da Contratante para a justa remuneração dos serviços, nos termos do art. 82, VI da Lei Federal nº 14.133/21; e objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial da Ata de Registro de Preços, na forma do art. 124, II, “d” da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O realinhamento de que trata o parágrafo anterior segundo será deliberado pela Administração a partir de requerimento formal do interessado, o qual deverá vir acompanhado de documentação comprobatória do incremento dos custos.

I – Caso o pedido de realinhamento indicado na subcláusula anterior não disponha de elementos suficientes para sua análise e consequente concessão, e venha a ser indeferido, não será motivo para a interrupção dos serviços, sujeitando à Detentora à aplicação das penalidades previstas nesta Ata de Registro de Preços.

II - Pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços deverão ser realizados mediante requerimento formal pela Detentora e serão avaliados pelo Departamento de Compras e Licitações.

CLÁUSULA SEXTA (DA DESPESA) - As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão por conta dos recursos consignados no Orçamento Geral da Autarquia, com indicação da dotação orçamentária na “Requisição de Despesa” e ou na Nota de Empenho, quando de eventual contratação.

CLÁUSULA SÉTIMA (DO PAGAMENTO) - Considerando que a prestação do serviço ocorrerá sob demanda, os pagamentos devidos à CONTRATADA serão efetuados quando executados os serviços, em até 30 dias corridos após o recebimento definitivo da respectiva nota fiscal

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os pagamentos serão feitos através de boleto bancário ou crédito somente em conta corrente da empresa (Pessoa Jurídica) a ser fornecida pela Detentora.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Deverá constar obrigatoriamente na Nota Fiscal o número da Ata de Registro de Preços, da Nota de Empenho e a indicação do processo licitatório Pregão Eletrônico xx/2026.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Nenhum pagamento isentará a Detentora das responsabilidades assumidas na forma desta Ata de Registro de Preços, quaisquer que sejam, nem implicará na aprovação definitiva do objeto executado.

PARÁGRAFO QUARTO - Em nenhuma hipótese e em tempo algum poderá ser invocada qualquer dúvida quanto aos preços cotados, para modificação ou alteração dos preços propostos.

PARÁGRAFO QUINTO - Caso o pagamento mensal não seja efetuado no vencimento pela falta do documento que deveria ter sido fornecido pela Detentora, e isso motivar a paralisação do fornecimento, esta incorrerá nas penalidades previstas neste edital, e não será paga nenhuma atualização de valor.

PARÁGRAFO SEXTO - Correrá por conta exclusiva da Detentora:

- a) todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência do objeto da contratação;
- b) contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas, prêmios de seguros e acidentes pessoais, taxas, emolumentos e outras despesas que se façam necessárias.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Sendo constatado erro na nota fiscal, esta não será aceita e o pagamento ficará retido e seu prazo suspenso, até que seja providenciada a correção, contando-se o prazo estabelecido nesta cláusula, a partir da data de sua reapresentação.

PARÁGRAFO OITAVO - A devolução da fatura não aprovada em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Detentora suspenda o fornecimento, bem como para aplicação de multas, juros e correção monetária.

PARÁGRAFO NONO - No caso de a CONTRATANTE atrasar o pagamento, este será atualizado financeiramente “pro rata dies”, pelo índice legal, IPCA/FGV, conforme legislação pertinente, em vigor na data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha substituí-lo.

CLÁUSULA OITAVA (DA VIGÊNCIA) - O prazo de vigência da presente Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contado da data da sua assinatura, prorrogável por igual período, desde que respeitadas as condições e limites estabelecidos na Lei.

CLÁUSULA NONA (DAS OBRIGAÇÕES) – Além das responsabilidades constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº xx/2026, Contratante e Detentora estarão submetidas às obrigações definidas na presente Cláusula.

I - São obrigações da Detentora:

- a) Contratar com a Administração do SAMAE, nas condições previstas no Edital do Pregão Eletrônico xx/2026 e o preço registrado nesta Ata, os serviços objeto deste ajuste.
- b) Manter, durante toda a vigência deste Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

II - São obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar através de preposto este Registro de Preços.
- b) Comunicar à DETENTORA sobre qualquer irregularidade na prestação dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA (DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS):

A aplicação de sanções aos licitantes e/ou contratados, em decorrência de infrações cometidas em procedimentos de compras, contratações de serviços, obras ou outros ajustes, observará o disposto no edital e na legislação vigente.

§ 1º. O licitante e/ou contratado, ou quem mantenha vínculo obrigacional com esta Autarquia, que incorrer nas infrações previstas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, estará sujeito às seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multa;

III. Impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 2º. A aplicação das sanções previstas no parágrafo 1º não exclui a obrigação de reparação integral dos prejuízos causados ao SAMAE.

§ 3º. As sanções previstas nos subitens I, II e III poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

§ 4º. Na aplicação das sanções a que se refere o parágrafo 1º, serão considerados:

I. A natureza e a gravidade da infração cometida, bem como os danos que dela provierem para o SAMAE;

II. As peculiaridades do caso concreto;

III. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV. A implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

V. Constituem circunstâncias agravantes da sanção:

- a. A existência de registro do licitante ou contratado no E-Sanções ou na Relação de Apenados, vigente à época da infração, em decorrência de penalidade aplicada por esta Autarquia, nos 12 (doze) meses anteriores ao fato ensejador da nova sanção;
- b. A desclassificação ou inabilitação por descumprimento das exigências do edital, quando for notória a impossibilidade de atendimento;
- c. A inércia deliberada do licitante ou contratado diante de diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório, ou o inadimplemento de obrigações contratuais;
- d. A falsidade de declaração, apresentada pelo licitante, de que é beneficiário de tratamento diferenciado concedido em legislação específica.

VI. Constituem circunstâncias atenuantes da sanção:

- a. A falha escusável do licitante ou contratado;
- b. A apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído o licitante ou o contratado e que não sejam de fácil identificação por estes últimos;
- c. A juntada de documentação que, embora não tenha atendido às exigências do edital, foi encaminhada de forma equivocada, sem indício de dolo;
- d. A adoção de medidas destinadas a mitigar os efeitos danosos da respectiva conduta.

§ 5º. DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES

I. Da Advertência

- a. A advertência será aplicada ao contratado que der causa à inexecução parcial do contrato, da qual não resulte grave dano à Autarquia.

II. Da Multa

- a. A multa, aplicável ao licitante ou contratado por qualquer das infrações administrativas previstas no artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, será calculada na forma deste edital ou do contrato, não podendo ser inferior a 0,5% (meio por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor licitado ou do valor contratado.
- b. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo estipulado, observados os seguintes critérios:

b1. 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até 15 (quinze) dias;

b2. 1% (um por cento) ao dia, do 16º (décimo sexto) ao 30º (trigésimo) dia, aplicada em acréscimo à anterior;

b3. Após 30 (trinta) dias, será caracterizada a inexecução parcial ou total do contrato, conforme o caso.

c. Os prazos mencionados considerarão dias corridos.

d. A multa de mora poderá ser convertida em compensatória, podendo ensejar a extinção unilateral do contrato, com aplicação cumulativa de outras sanções previstas neste edital.

e. Caso o valor da multa aplicada seja inferior ao valor da nota fiscal a ser paga, o SAMAE emitirá o respectivo documento de cobrança no valor exato da sanção.

e1. Pagamento da Multa: Caberá à contratada efetuar o pagamento do documento de cobrança mencionado no caput desta alínea no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados do seu recebimento.

e2. Liberação da Nota Fiscal: O pagamento integral do valor constante na nota fiscal emitida pela contratada ficará condicionado à prévia compensação bancária do documento de cobrança da multa no sistema do SAMAE.

e3. Inadimplemento: O não pagamento do referido documento ensejará a inscrição do débito em dívida ativa e a consequente cobrança judicial da contratada.

f. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o respectivo instrumento dentro do prazo estabelecido, se for o caso, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, além do impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia pelo prazo máximo de 3 (três) anos e, se for o caso, à perda imediata da garantia de proposta.

g. Os bens não aceitos a as obras ou serviços executados em desacordo com o estipulado deverão ser substituídos ou corrigidos dentro do prazo fixado pelo SAMAE, contado do recebimento da comunicação da recusa.

g.1. O pedido de prorrogação do prazo de entrega ou execução deverá ser formalizado, com justificativa, antes do respectivo vencimento.

g.2. A ausência de regularização do objeto dentro do prazo determinado ensejará a aplicação das sanções previstas neste edital, considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido.

III. Do Impedimento de Licitar e Contratar

a. A sanção de impedimento de licitar e contratar com o SAMAE será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas adiante especificados do caput do artigo 155 da LLCA, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, na seguinte conformidade:

a.1. Por 2 (dois) meses: inciso IV;

a.2. Por 4 (quatro) meses: incisos V a VII;

a.3. Por 1 (um) ano: inciso II;

a.4. Por 2 (dois) anos: inciso III.

a.5. Os prazos acima poderão ser reduzidos ou majorados, neste último caso até o limite de 3 (três) anos, conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes.

IV. Da Declaração de Inidoneidade

a. A sanção de declaração de inidoneidade será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII a XII do caput do artigo 155 da LLCA, bem como, se justificarem a imposição de penalidade mais grave, por aquelas previstas nos incisos II a VII do caput do mesmo artigo, e impedirá o contratado ou licitante de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo de 4 (quatro) anos.

b. O prazo da sanção será de 4 (quatro) anos, podendo ser reduzido ou majorado conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes, respeitados os limites mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

c. Para os fins do inciso X do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, considera-se comportamento inidôneo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato.

V. Na aplicação das penalidades acima serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme disposto na Instrução Normativa nº 01/2025 (Aditamento aos artigos 20 e 21, do Ato Normativo nº 13/2024 do SAMAE Tietê).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA (DA RESCISÃO) – A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, com as consequências indicadas no art. 139, sem prejuízo das sanções previstas naquela lei e neste ato convocatório

PARÁGRAFO ÚNICO – Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do Processo, assegurado o direito à prévia e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA (DA CESSÃO OU DA TRANSFERÊNCIA) – A presente Ata de Registro de Preços não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte, com exceção das situações previstas no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA (DAS RESPONSABILIDADES) – A Detentora assume como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução das obrigações contratadas. Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Contratante ou a terceiros na execução desta Ata de Registro de Preços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O Contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculados à legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária, e decorrentes da execução da presente Ata de Registro de Preços, cujo cumprimento e responsabilidade caberão, exclusivamente à Detentora.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Detentora com terceiros, ainda que vinculados à execução da Ata de Registro de Preços, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Detentora, de seus empregados, prepostos ou subordinado.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A Detentora manterá, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA (DOS TRIBUTOS E DESPESAS) – Constituirá encargo exclusivo da Detentora o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização desta Ata de Registro de Preços e da execução de seu objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA (DA PUBLICIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS) – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas em até vinte dias úteis, contados da data da sua assinatura como condição indispensável para sua eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA (DO FORO) – O Foro da Ata de Registro de Preços será o da Comarca de Tietê/SP, excluído qualquer outro.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo foi lavrado em 3 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Tietê/SP, xx de xxxxxx de 2026.

CONTRATANTE

DETENTORA

Testemunhas:



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Nome:

Nome:

CPF:

CPF:

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê

CONTRATADA:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°: ____/2026

OBJETO: Sistema de Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA



AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

ANEXO VI

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE FAZEM ENTRE SI O SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIETÊ E A EMPRESA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

CONTRATO Nº xx/202x

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXXX/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2109/2026

O SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê, doravante denominado CONTRATANTE neste ato representada por seu Superintendente, Sr. xxxxxxxxxxxxxxxx, portador do documento de identidade RG nº 00.000.000-0, CPF nº 000.000.000-00, e a empresa xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00.000.000/0000-00, com endereço à Rua xxxxxxxxxxxx, 000 – xxxxxx, Município de xxxxxx - XX, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato por xxxxxxxxxxxxxxxx, **(CARGO)**, portador da carteira de identidade nº 00.000.000-0, CPF nº 000.000.000-00, firmam o presente termo de contrato, cuja celebração foi autorizada às fls. xxx do processo administrativo nº 3018/2025 concernente à Ata de Registro de Preços nº xx/202x. Os contraentes enunciam as seguintes cláusulas e condições que regerão o contrato em harmonia com os princípios e normas da legislação aplicável à espécie, especialmente a Lei Federal nº 14.133/2021, doravante denominada Lei, ao Decreto Municipal nº 7.028/2021 e ao Ato Normativo nº 13 de 27 de setembro de 2024, que as partes declaram conhecer, subordinando-se, incondicional e irrestritamente, às suas estipulações.

DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: O presente contrato vincula-se aos termos do Edital de **Pregão Eletrônico nº XX/2026**, do Processo Administrativo nº 3018/2025, à proposta da CONTRATADA e aos demais documentos constantes do procedimento licitatório, que integram este instrumento independentemente de transcrição.

DOS DOCUMENTOS

Cláusula primeira. Fazem parte deste contrato, independentemente de transcrição, todos os elementos que compõem o processo de Ata de Registro de Preços nº xx/202x, inclusive a proposta apresentada pela CONTRATADA.

DO REGIME DE EXECUÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: O presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de **prestação de serviços sob demanda**, com o respectivo fornecimento de peças novas e originais, conforme as especificações técnicas e quantitativos estimados constantes no Termo de Referência (Anexo I do Edital).

DO OBJETO

Cláusula segunda. Este contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção corretiva sob demanda, com fornecimento de peças novas e originais, em conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Serão consideradas inclusas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, com o fornecimento da mão de obra necessária (no caso de prestação de serviços), encargos sociais, ferramental, equipamentos, transporte, traslado dos materiais a serem utilizados, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, tributos e quaisquer outras incidências.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto contratual, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, em conformidade com o estabelecido no art. 125 da Lei nº. 14.133/2021.

DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Cláusula Terceira. Os serviços serão executados de acordo com as condições contidas no Processo Administrativo nº 2109/2026 e na proposta apresentada pela CONTRATADA, que originou este Contrato, em conformidade com o disposto no § 2º do art. 89 da Lei n. 14.133/2021;

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A falta de funcionários e/ou equipamentos e ferramentas não poderá ser alegada como motivo para a não execução dos serviços e não eximirá a CONTRATADA das penalidades a que estará sujeita pelo não cumprimento das condições estabelecidas;

PARÁGRAFO SEGUNDO: A execução deverá ser rigorosamente de acordo com as especificações e demais elementos técnicos relacionados nesse instrumento, sendo que quaisquer alterações somente poderão ser realizadas se apresentadas, por escrito, e aprovadas pelo CONTRATANTE;

PARÁGRAFO TERCEIRO: A CONTRATADA só será eximida de sua responsabilidade por qualquer evento considerado como danoso e/ou prejudicial à regular execução dos serviços, se, após análise do CONTRATANTE, restar concluído que se trata de fato imprevisível, dificultoso à normal execução do Contrato, ou previsível, porém de consequências incalculáveis, ou ainda, de caso fortuito e força maior, cabendo exclusivamente à CONTRATADA o encargo de reunir toda documentação necessária à comprovação da ocorrência dos fatos mencionados, a ser apreciada pelo CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser previsto, mediante justificativa técnica e acordo entre as partes, período antecedente à expedição da Ordem de Serviço destinado à verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências operacionais e logísticas julgadas cabíveis para assegurar a regularidade do início da execução dos serviços, nos termos do § 2º do art. 92 da Lei nº 14.133/2021.

Cláusula quarta – Do cumprimento da lei geral de proteção de dados – LGPD (lei nº 13.709, de 14, de agosto de 2.018)

4.1. As partes se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD (Lei n. 13.709, de 14 de agosto de 2018).

4.2. O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos artigos 7º, 11 e/ou 14 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

4.3. A CONTRATADA obriga-se ao dever de proteção, confidencialidade, sigilo de toda informação, dados pessoais e base de dados a que tiver acesso, nos termos da LGPD, suas alterações e regulamentações posteriores, durante o cumprimento do objeto descrito no instrumento contratual.

4.4. A CONTRATADA não poderá se utilizar de informação, dados pessoais ou base de dados a que tenham acesso, para fins distintos da execução dos serviços especificados no instrumento contratual.

4.5. Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais dos titulares mediante consentimento, indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada após prévia aprovação do SAMAE, responsabilizando-se a CONTRATADA pela obtenção e gestão.

4.6. A CONTRATADA obriga-se a implementar medidas técnicas e administrativas aptas a promover a segurança, a proteção, a confidencialidade e o sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados que tenha acesso, a fim de evitar acessos não autorizados, acidentes, vazamentos acidentais ou ilícitos que causem destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer outra forma de tratamento inadequado ou ilícito; tudo isso de forma a reduzir o risco ao qual o objeto do contrato ou à Autarquia está exposta.

4.7. A CONTRATADA deverá manter os registros de tratamento de dados pessoais que realizar, assim como aqueles compartilhados, com condições de rastreabilidade e de prova eletrônica a qualquer tempo.

4.7.1. A CONTRATADA deverá, sempre que solicitado, disponibilizar toda a informação necessária para demonstrar o cumprimento das obrigações relacionadas à sistemática de proteção de dados, bem como prestar toda e qualquer informação e documentação que comprovem a implementação dos requisitos de segurança especificados na contratação, de forma a assegurar a auditabilidade do objeto contratado, bem como os demais dispositivos legais aplicáveis.

4.8. A CONTRATADA se responsabilizará por assegurar que todos os seus colaboradores, consultores, e/ou prestadores de serviços que, no exercício das suas atividades, tenham acesso e/ou conhecimento da informação e/ou dos dados pessoais, respeitem o dever de proteção, confidencialidade e sigilo, assumindo o compromisso formal de preservar a confidencialidade e segurança de tais dados

4.9. A CONTRATADA não poderá disponibilizar ou transmitir a terceiros, sem prévia autorização por escrito, informação, dados pessoais ou base de dados a que tenha acesso em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.

4.9.1. Caso autorizada transmissão de dados pela CONTRATADA a terceiros, as informações fornecidas/compartilhadas devem se limitar ao estritamente necessário para o fiel desempenho da execução do instrumento contratual.

4.10. A CONTRATADA deverá adotar planos de resposta a incidentes de segurança eventualmente ocorridos durante o tratamento dos dados coletados para a execução das finalidades deste contrato, bem como dispor de mecanismos que possibilitem a sua remediação, de modo a evitar ou minimizar eventuais danos aos titulares dos dados.

4.11. A CONTRATADA deverá comunicar formalmente e de imediato ao Samae a ocorrência de qualquer risco, ameaça ou incidente de segurança que possa acarretar comprometimento ou dano potencial ou efetivo a Titular de dados pessoais, evitando atrasos por conta de verificações ou inspeções.

4.11.1. A comunicação acima mencionada não eximirá a CONTRATADA das obrigações, e/ou sanções que possam incidir em razão da perda de informação, dados pessoais e/ou base de dados.

4.12. Encerrada a vigência do contrato ou após a satisfação da finalidade pretendida, a CONTRATADA interromperá o tratamento dos dados pessoais disponibilizados pela Autarquia e, em no máximo trinta dias, sob instruções e na medida do determinado por este, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando a CONTRATADA tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal.

4.13. A CONTRATADA ficará obrigada a assumir total responsabilidade e ressarcimento por todo e qualquer dano e/ou prejuízo sofrido incluindo sanções aplicadas pela autoridade nacional decorrentes de tratamento inadequado dos dados pessoais compartilhados pela Autarquia para as finalidades pretendidas neste contrato.

4.14. A CONTRATADA ficará obrigada a assumir total responsabilidade pelos danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos que venham a ser causados em razão do descumprimento de suas obrigações legais no processo de tratamento dos dados compartilhados pela Autarquia.

4.14.1. Eventuais responsabilidades serão apuradas de acordo com o que dispõe a Seção III, Capítulo VI da Lei nº 13.709/2018.

DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

Cláusula quinta. A execução deste contrato será acompanhada e fiscalizada por representante(s) da CONTRATANTE especialmente designado(s) (Fiscal do Contrato), ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências relacionadas à execução dos serviços e determinar as providências necessárias à regularização de falhas ou defeitos observados, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local dos serviços para representá-la na execução do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A gestão e fiscalização do contrato será exercida pelos servidores indicados abaixo:

I - Fica designado como gestor do contrato a seguinte servidora: XXXXXXXXX, (Cargo), nomeada pela Portaria nº xx/202x, **e-mail: ...**, que será responsável pelas atividades relacionadas à área administrativa

do acompanhamento da execução contratual, a exemplo dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, bem como o acompanhamento dos aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, e quanto ao controle do contrato administrativo e às providências tempestivas nos casos de inadimplemento;

II - Fica designado como fiscal do contrato o seguinte servidor: xxxxxxxxxxxxxxxxx (Cargo), nomeado pela Portaria nº xx/202x, **e-mail: ...**, que acompanhará o contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados, em sentido técnico e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados no edital ou instrumento equivalente, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela Administração;

III - Esses servidores, nomeados como gestores e fiscais de contrato, deverão desempenhar suas atividades de acordo com o disposto no Ato Normativo nº 13 do SAMAE da cidade de Tietê.

DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Cláusula Sexta. São obrigações e responsabilidades da CONTRATANTE:

- a) Exigir o cumprimento integral de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas;
- c) Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre a existência de vícios, defeitos ou incorreções no objeto fornecido, solicitando a substituição, reparo ou correção, total ou parcial, às suas expensas;
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, garantindo o cumprimento das obrigações por parte da CONTRATADA;
- e) Efetuar o pagamento a CONTRATADA do valor correspondente à prestação dos serviços, respeitando os prazos, forma e condições estabelecidas;
- f) Aplicar as sanções cabíveis a CONTRATADA em caso de inexecução total ou parcial do objeto;
- g) Emitir decisão formal sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do objeto, exceto aquelas que forem manifestamente impertinentes, protelatórias ou sem interesse para a adequada execução do contrato;
- h) Após a instrução do requerimento, a autarquia terá o prazo de 30 (trinta) dias para emitir sua decisão, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa fundamentada;
- i) Em caso de irregularidades ou descumprimento das obrigações legais e regulamentares do CONTRATANTE, esta será integralmente responsável por quaisquer consequências decorrentes, incluindo, mas não se limitando, a multas, penalidades, encargos, taxas e custas relacionadas, bem como por danos eventuais causados a CONTRATADA, sua reputação e suas operações;
- j) A autarquia não se responsabilizará por compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, mesmo que relacionados à execução do contrato, nem por danos causados a terceiros em decorrência de atos da CONTRATADA, seus empregados, prepostos ou subordinados.

Cláusula sétima. São obrigações e responsabilidades da CONTRATADA:

- I. Cumprir todas as exigências das Leis e normas atinentes à segurança, higiene e medicina de trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos os que trabalharem ou, por qualquer motivo, permanecerem no local de execução de serviços, incluindo o uso de uniforme e crachá de identificação;
- II. Facilitar todas as atividades de fiscalização dos serviços realizadas pela CONTRATANTE, fornecendo todas as informações e elementos necessários;
- III. Respeitar os prazos contratuais previstos neste Contrato;
- IV. Comunicar ao CONTRATANTE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a execução dos serviços;
- V. Providenciar o imediato afastamento de empregado e/ou preposto que se torne prejudicial ou inconveniente aos serviços;
- VI. Assumir a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como por quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços, causados ao CONTRATANTE ou a terceiros; e
- VII. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação a que se refere.

DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula oitava. É de responsabilidade da CONTRATADA executar o objeto nas condições estabelecidas neste Contrato, Termo de Referência e seus anexos.

- a) Disponibilizar mão de obra especializada, devidamente capacitada e treinada pelo respectivo fabricante, com conhecimentos técnicos compatíveis com os conjuntos de motobombas submersas da marca EBARA;
- b) Realizar a substituição de todas as peças necessárias, utilizando apenas componentes novos e originais, conforme especificações do fabricante;
- c) Executar todas as atividades técnicas indispensáveis à plena recuperação dos equipamentos, incluindo, mas não se limitando a: desmontagem, diagnóstico de falhas, reparos, testes e ensaios, ajustes, limpeza, pintura, embalagem, medições e inspeções, bem como quaisquer outros procedimentos que se fizerem necessários para restabelecer as funcionalidades originais do equipamento;
- d) Abranger, integralmente, o fornecimento e a substituição de todos os itens necessários à execução dos serviços, tais como: peças, componentes, partes, conjuntos e acessórios, consumíveis, insumos, ferramentas, instrumentos de medição, tintas e demais materiais, assegurando a qualidade e compatibilidade com os padrões técnicos estabelecidos pelo fabricante;
- e) Utilizar exclusivamente materiais e componentes novos, originais e de primeira linha, comprovadamente compatíveis com os equipamentos EBARA, mediante apresentação de nota fiscal de origem e/ou atestado de fornecimento emitido pelo próprio fabricante;

- f) Preservar integralmente as características, configurações e funcionalidades originais dos equipamentos reparados, garantindo conformidade com as especificações técnicas do fabricante e o atendimento às normas técnicas vigentes aplicáveis;
- g) Utilizar ferramentas, equipamentos, dispositivos e bancada de testes recomendados e/ou aprovados pelo fabricante, durante todas as etapas do serviço, incluindo desmontagem, manutenção, montagem e testagem dos conjuntos;
- h) Submeter todos os equipamentos a testes funcionais após a manutenção, com registro das seguintes grandezas mínimas: vazão, pressão, corrente elétrica (amperagem), e potência consumida, sendo que a bancada de testes deverá ter capacidade compatível com a faixa de potência dos equipamentos submetidos à avaliação.

I. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e firmadas na sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do serviço;

II. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

III. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato, quando for o caso;

IV. Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte da autarquia, prestando todos os esclarecimentos solicitados;

V. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto;

VI. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à autarquia ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos;

VII. Caberá ainda à CONTRATADA cumprir integralmente suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e de segurança do trabalho, respondendo por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento dessas obrigações.

DO CRÉDITO

Cláusula nona. As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Gestão/Unidade: 14

Fonte: 4

Programa de Trabalho: 17.512.5007.2308

Elemento de Despesa: 3.3.90.39

PI: 27

No exercício seguinte, as despesas correrão à conta de dotação orçamentária própria, consignada no respectivo Orçamento-Programa, respeitadas as mesmas classificações orçamentárias.

DO PAGAMENTO

Cláusula décima. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância total de R\$ xxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx). Os pagamentos devidos à CONTRATADA serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento definitivo da respectiva nota fiscal, mediante prévia conferência e aprovação do Departamento responsável e do Fiscal do Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pedido de pagamento deverá obrigatoriamente ser acompanhado do Relatório de Atividades dos serviços prestados, contendo a discriminação detalhada das Ordens de Serviço, endereços, datas e quantitativos.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Constitui condição indispensável para a liberação de cada pagamento a comprovação da manutenção de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, mediante a apresentação das certidões de regularidade fiscal (Federal, Estadual e Municipal), trabalhista (CNDT) e perante o FGTS.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Deverá constar no documento fiscal o número da nota de empenho, bem como Banco, nº da agência Bancária e nº da Conta Corrente, e chave pix, sem os quais o pagamento ficará retido por falta de informação fundamental.

PARÁGRAFO QUARTO: Se forem constatados erros no Documento Fiscal, suspender-se-á o prazo de vencimento previsto, voltando o mesmo a ser contado, a partir da apresentação do documento corrigido.

PARÁGRAFO QUINTO: Verificando-se a existência de responsabilidade subsidiária ou solidária por parte do CONTRATANTE em relação a algum débito previdenciário ou trabalhista da CONTRATADA, a fim de garantir o ressarcimento dos valores e indenizações devidos à Autarquia em decorrência da citada responsabilidade, a CONTRATANTE se reserva o direito de reter o valor correspondente quando da liberação do pagamento;

PARÁGRAFO SEXTO: No caso do não pagamento da Nota Fiscal no prazo fixado, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, será efetuada a atualização monetária do 1º (primeiro) dia útil do vencimento até a data da efetiva quitação, atualizando-se o valor com base no INPC/IBGE, sem prejuízo da apuração de responsabilidade funcional;

PARÁGRAFO SÉTIMO: Todos os documentos apresentados para os pagamentos deverão conter o mesmo CNPJ e Razão Social constante na proposta que originou este Contrato.

DO REAJUSTE

Cláusula décima primeira. Os valores contratados serão reajustados pelo INPC, contados da data do orçamento estimado, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano. O critério de reajustamento de preços será por reajustamento em sentido estrito mediante previsão de índices específicos ou setoriais;

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Sob pena de preclusão, o direito ao reajuste deverá ser pleiteado pela CONTRATADA com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato, devendo ser encaminhada ao Gestor de Contratos contendo planilha de composição de custos para a justificativa do reajuste.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O prazo para resposta ao pedido de reequilíbrio econômico financeiro será de 01 (um) mês, contado da data do fornecimento da documentação.

DA GARANTIA

Cláusula décima segunda. Não haverá exigência de garantia por parte da CONTRATADA para fins da assinatura e, portanto, execução do objeto.

PARAGRAFO PRIMEIRO – A garantia dos serviços executados e das peças/materiais fornecidos deverá ser de no mínimo 6 (seis) meses, contados a partir da entrega dos equipamentos à Autarquia.

DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

Cláusula décima terceira. A aplicação de sanções aos licitantes e/ou contratados, em decorrência de infrações cometidas em procedimentos de compras, contratações de serviços, obras ou outros ajustes, observará o disposto no edital e na legislação vigente.

§ 1º. O licitante e/ou contratado, ou quem mantenha vínculo obrigacional com esta Autarquia, que incorrer nas infrações previstas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, estará sujeito às seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multa;

III. Impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 2º. A aplicação das sanções previstas no parágrafo 1º não exclui a obrigação de reparação integral dos prejuízos causados ao SAMAE.

§ 3º. As sanções previstas nos subitens I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

§ 4º. Na aplicação das sanções a que se refere o parágrafo 1º, serão considerados:

I. A natureza e a gravidade da infração cometida, bem como os danos que dela provierem para o SAMAE;

II. As peculiaridades do caso concreto;

III. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV. A implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

V. Constituem circunstâncias agravantes da sanção:

- a. A existência de registro do licitante ou contratado no E-Sanções ou na Relação de Apenados, vigente à época da infração, em decorrência de penalidade aplicada por esta Autarquia, nos 12 (doze) meses anteriores ao fato ensejador da nova sanção;
- b. A desclassificação ou inabilitação por descumprimento das exigências do edital, quando for notória a impossibilidade de atendimento;
- c. A inércia deliberada do licitante ou contratado diante de diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório, ou o inadimplemento de obrigações contratuais;
- d. A falsidade de declaração, apresentada pelo licitante, de que é beneficiário de tratamento diferenciado concedido em legislação específica.

VI. Constituem circunstâncias atenuantes da sanção:

- a. A falha escusável do licitante ou contratado;
- b. A apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído o licitante ou o contratado e que não sejam de fácil identificação por estes últimos;
- c. A juntada de documentação que, embora não tenha atendido às exigências do edital, foi encaminhada de forma equivocada, sem indício de dolo;
- d. A adoção de medidas destinadas a mitigar os efeitos danosos da respectiva conduta.

§ 5º. DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES

I. Da Advertência

- a. A advertência será aplicada ao contratado que der causa à inexecução parcial do contrato, da qual não resulte grave dano à Autarquia.

II. Da Multa

- a. A multa, aplicável ao licitante ou contratado por qualquer das infrações administrativas previstas no artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, será calculada na forma deste edital ou do contrato, não podendo ser inferior a 0,5% (meio por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor licitado ou do valor contratado.
- b. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo estipulado, observados os seguintes critérios:
 - b1. 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até 15 (quinze) dias;
 - b2. 1% (um por cento) ao dia, do 16º (décimo sexto) ao 30º (trigésimo) dia, aplicada em acréscimo à anterior;
 - b3. Após 30 (trinta) dias, será caracterizada a inexecução parcial ou total do contrato, conforme o caso.
- c. Os prazos mencionados considerarão dias corridos.
- d. A multa de mora poderá ser convertida em compensatória, podendo ensejar a extinção unilateral do

contrato, com aplicação cumulativa de outras sanções previstas neste edital.

e. Caso o valor da multa aplicada seja inferior ao valor da nota fiscal a ser paga, o SAMAE emitirá o respectivo documento de cobrança no valor exato da sanção.

e1. Pagamento da Multa: Caberá à contratada efetuar o pagamento do documento de cobrança mencionado no caput desta alínea no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados do seu recebimento.

e2. Liberação da Nota Fiscal: O pagamento integral do valor constante na nota fiscal emitida pela contratada ficará condicionado à prévia compensação bancária do documento de cobrança da multa no sistema do SAMAE.

e3. Inadimplimento: O não pagamento do referido documento ensejará a inscrição do débito em dívida ativa e a consequente cobrança judicial da contratada.

f. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o respectivo instrumento dentro do prazo estabelecido, se for o caso, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, além do impedimento de licitar e contratar com esta Autarquia pelo prazo máximo de 3 (três) anos e, se for o caso, à perda imediata da garantia de proposta.

g. Os bens não aceitos a as obras ou serviços executados em desacordo com o estipulado deverão ser substituídos ou corrigidos dentro do prazo fixado pelo SAMAE, contado do recebimento da comunicação da recusa.

g.1. O pedido de prorrogação do prazo de entrega ou execução deverá ser formalizado, com justificativa, antes do respectivo vencimento.

g.2. A ausência de regularização do objeto dentro do prazo determinado ensejará a aplicação das sanções previstas neste edital, considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido.

III. Do Impedimento de Licitar e Contratar

a. A sanção de impedimento de licitar e contratar com o SAMAE será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas adiante especificados do caput do artigo 155 da LLCA, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, na seguinte conformidade:

a.1. Por 2 (dois) meses: inciso IV;

a.2. Por 4 (quatro) meses: incisos V a VII;

a.3. Por 1 (um) ano: inciso II;

a.4. Por 2 (dois) anos: inciso III.

a.5. Os prazos acima poderão ser reduzidos ou majorados, neste último caso até o limite de 3 (três) anos, conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes.

IV. Da Declaração de Inidoneidade

a. A sanção de declaração de inidoneidade será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII a XII do caput do artigo 155 da LLCA, bem como, se justificarem a

imposição de penalidade mais grave, por aquelas previstas nos incisos II a VII do caput do mesmo artigo, e impedirá o contratado ou licitante de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo de 4 (quatro) anos.

b. O prazo da sanção será de 4 (quatro) anos, podendo ser reduzido ou majorado conforme circunstâncias atenuantes ou agravantes, respeitados os limites mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

c. Para os fins do inciso X do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, considera-se comportamento inidôneo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato.

V. Na aplicação das penalidades acima serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme disposto na Instrução Normativa nº 01/2025 (Aditamento aos artigos 20 e 21, do Ato Normativo nº 13/2024 do SAMAE Tietê).

DA INEXECUÇÃO E DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

Cláusula décima quarta. A inexecução total ou parcial do contrato ensejará a sua extinção com as consequências contratuais e as previstas em lei, com fulcro no Título III, Capítulo VIII da Lei n. 14.133/2021, nos seguintes modos:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II - Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III - Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

I - Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

II - Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

III - Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

IV - Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

V - Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

VI - Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

VII - Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

VIII - Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

IX - Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O descumprimento, por parte da CONTRATADA, de suas obrigações legais e/ou contratuais assegurará ao CONTRATANTE o direito de extinguir o contrato a qualquer tempo, independentemente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Caso o valor do prejuízo do CONTRATANTE advindo da extinção contratual por culpa da CONTRATADA exceder o valor da Cláusula Penal prevista no parágrafo anterior, esta valerá como mínimo de indenização, na forma do disposto no art. 416, parágrafo único, do Código Civil.

PARÁGRAFO QUARTO. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

DOS ENCARGOS

Cláusula décima quinta. As despesas decorrentes de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução deste contrato ficarão a cargo da CONTRATADA, bem como a correta aplicação da legislação atinente à segurança, à higiene e à medicina do trabalho.

DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

Cláusula décima sexta. A alteração de quaisquer das disposições estabelecidas neste contrato somente se reputará válida se tomada nos termos da lei e expressamente em aditivo que a este contrato se aderirá.

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

Cláusula décima sétima. Este contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 14.133/2021 e pelos preceitos de direito público, sendo aplicados, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

Parágrafo único. Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida lei, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

DOS PRAZOS

Cláusula décima oitava. Este contrato terá os seguintes prazos:



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

De execução: xx (xxxx) xxxxxxxx, contados a partir da xxxxxxxxxxxxxx.

De vigência: [Prazo de execução + 01 mês], contados a partir da xxxxxxxxxxxxxx.

PARÁGRAFO ÚNICO: Havendo interesse público devidamente justificado e disponibilidade de créditos orçamentários e, caso os preços permaneçam vantajosos à CONTRATADA, o prazo contratual poderá ser sucessivamente renovado, nos termos do art. 107 da Lei n. 14.133/2021, respeitada a vigência máxima decenal.

DA PUBLICAÇÃO

Cláusula décima nona. A CONTRATANTE providenciará a publicação deste contrato na Imprensa Oficial do Município de Tietê, no sítio eletrônico oficial da Autarquia (Portal da Transparência) e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), quando este estiver habilitado, para fins de garantia a ampla publicidade.

DO FORO

Cláusula vigésima. Fica eleito o Foro da Comarca de Tietê/SP, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para nele serem dirimidas dúvidas e questões oriundas deste contrato.

E, por estarem acordes, as partes assinam este contrato em duas vias de igual forma e teor.

Tietê, xx de xxxxxxxx de 202x.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:



TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê

CONTRATADA: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): xx/202x

OBJETO: Registro de preços para prestação de serviços de engenharia e apoio na operação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Tietê

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2109/2026

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Tietê, xx de xxxxxxxx de 202x.



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO E ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: Diretor Superintendente

CPF: 000.000.000-00

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: Diretor Superintendente

CPF: 000.000.000-00

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CPF: 000.000.000-00

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CPF: 000.000.000-00

Assinatura: _____

ANEXO VII

Modelo de Declaração Unificada

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3018/2025

A LICITANTE (NOME),

DECLARA para os devidos fins, nunca ter sido declarada inidônea para licitar e celebrar Contratos com a Autarquia, e que está de acordo com as exigências do presente Edital;

DECLARA sob as penalidades da Lei, que não existe fato superveniente impeditivo contra sua habilitação, assim como se obriga a declarar a ocorrência de fatos futuros;

DECLARA que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal de 1988.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ();

(Obs: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

DECLARA que cumpre os requisitos de Habilitação.

DECLARA, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte (manter uma das opções anteriores, somente), nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão (somente declarar se a empresa se enquadrar no porte de microempresa ou empresa de pequeno porte).

(Local e data)

(Representante legal)