

SIMARSUL - SANEAMENTO DA PENÍNSULA DE SETÚBAL, S.A.

CADERNO DE ENCARGOS

**DO CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICIDADE INTERNACIONAL
DESTINADO À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO DE “AQUISIÇÃO DE
PEÇAS E SERVIÇOS PARA REABILITAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
BOMBAS CENTRÍFUGAS, POR LOTES”:**

LOTE I – BOMBAS GRUNDFOS

LOTE II – BOMBAS FLYGT

LOTE III – BOMBAS ABS

LOTE IV – BOMBAS KSB

PROC. REF.^a: 003/CPI/2020

MARÇO DE 2020

Cláusula 1.ª

Objeto

1. O Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir em cada um dos 4 (quatro) contratos a celebrar com a SIMARSUL – Saneamento da Península de Setúbal, S.A. na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de peças e serviços para reabilitação e manutenção de bombas centrífugas, correspondendo um contrato para cada um dos seguintes lotes:
 - a) Lote I – Bombas GRUNDFOS;
 - b) Lote II – Bombas FLYGT;
 - c) Lote III – Bombas ABS;
 - d) Lote IV – Bombas KSB.
2. O fornecimento de bens e serviços desenvolver-se-á nos termos melhor definidos no **Anexo I** ao presente documento.

Cláusula 2.ª

Contratos

1. Cada um dos contratos é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
2. Cada contrato integra ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelo concorrente, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O presente Caderno de Encargos e os seus anexos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.ª

Vigência do contrato

Cada contrato vigorará pelo prazo de 3 (três) anos, a contar da data da sua celebração ou da data de produção de efeitos, exceto se durante a sua vigência se atingir o pagamento do preço contratual máximo, data a partir da qual operará o respetivo termo, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação deste.

Cláusula 4.ª

Obrigações principais do fornecedor de bens e serviços

- I. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação e regras técnicas aplicáveis e no Caderno de Encargos e respetivos anexos, decorrem para o fornecedor de bens e serviços as seguintes obrigações principais:
 - a) Entrega dos bens e serviços dentro do prazo contratado, de acordo com a especificações definidas no presente Caderno de Encargos, em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam;
 - b) Prestar as informações que forem solicitadas pela SIMARSUL;
 - c) Respeitar, em tudo o que seja aplicável aos fornecimentos a realizar e não esteja em oposição com os documentos do contrato, as normas portuguesas, as especificações e documentos de homologação de Organismos Oficiais, as instruções de produtores ou de entidades detentoras de patentes e os procedimentos da SIMARSUL para o efeito;
 - d) Cumprir as condições de garantia dos bens e serviços a fornecer. Esta garantia abrange a substituição dos bens e serviços defeituosos ou discrepantes e inclui todas as despesas em que o fornecedor incorra, incluindo as de recolha, transporte e entrega, nas instalações da SIMARSUL;
 - e) Garantir a continuidade do fornecimento da totalidade dos bens e serviços objeto do contrato, abrangidos pela garantia dos bens e serviços;
 - f) Proceder à substituição dos bens e serviços fornecidos e que estejam desconformes, sem quaisquer encargos para a SIMARSUL e no prazo razoável determinado.
2. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e de serviços e das garantias a eles relativas no que respeita à conformidade dos bens e serviços a entregar.
3. O adjudicatário é responsável perante o contraente público por qualquer defeito ou discrepância dos bens e serviços objeto do contrato que existam no momento em que os bens e serviços lhe são entregues.
4. A garantia prevista na alínea d) do n.º I da presente cláusula abrange a substituição dos bens e serviços defeituosos ou discrepantes e inclui todas as despesas em que o adjudicatário incorra, incluindo as relacionadas com o transporte e entrega, nas instalações da SIMARSUL.
5. A título acessório, o fornecedor dos bens e serviços fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

Cláusula 5.ª

Quantidade de bens e serviços

O adjudicatário deve fornecer as peças e serviços de acordo com as designações indicadas no **Anexo I** ao presente Caderno de Encargos, que dele faz parte integrante e tendo em consideração as quantidades estimadas no **Anexo III** do Programa do Concurso, atendendo a que as mesmas são meramente indicativas para aferição do valor contratual.

Cláusula 6.ª

Local de entrega

Os bens e serviços indicados na cláusula anterior devem ser entregues nas instalações do adjudicatário, sitas na Península de Setúbal.

Cláusula 7.ª

Prazo de entrega

O adjudicatário obriga-se a concluir a entrega dos bens e serviços solicitados, no local indicado na cláusula anterior, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data da receção da respetiva nota de encomenda da SIMARSUL, em conformidade com todos os termos e condições referidos no Caderno de Encargos.

Cláusula 8.ª

Condições de entrega

1. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens e serviços objeto do contrato, todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
2. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens e serviços objeto do contrato e respetivos documentos para o local da entrega são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 9.ª

Verificação e testes de aceitação

1. Efetuada a entrega dos bens e serviços objeto do contrato, o contraente público, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, no prazo de 10 (dez) dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas na respetiva nota de encomenda da SIMARSUL e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos na lei.
2. A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre funcionalidade dos bens e serviços entregues.
3. Durante a fase da realização de testes, o adjudicatário deve prestar ao contraente público toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar, através de pessoa devidamente credenciada para o efeito.
4. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.
5. No caso de os testes previstos nos números anteriores não comprovarem a total operacionalidade dos bens e serviços objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, o contraente público deve informar, por escrito, o adjudicatário.

6. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo contraente público, às alterações ou substituições necessárias para garantir a qualidade dos bens e serviços e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
7. Após a realização das alterações ou substituições necessárias pelo adjudicatário no prazo estabelecido, o contraente público procede a nova análise, nos termos do n.º I da presente cláusula.
8. Caso os testes realizados comprovem a total operacionalidade dos bens e serviços objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências definidas, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, deve ser emitido, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar do final dos testes, um auto de receção, assinado pelos representantes do adjudicatário e do contraente público.
9. Com a declaração de aceitação a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e propriedade dos bens e serviços objeto do contrato para o contraente público, incluindo o risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.
10. A assinatura do auto a que se refere o n.º 8 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no presente caderno de encargos.

Cláusula 10.ª

Objecto e prazo do dever de sigilo

1. O fornecedor de bens e serviços deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à SIMARSUL, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objecto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado directa e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respectiva obtenção pelo fornecedor de bens e serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.
4. O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à protecção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas colectivas.

Cláusula 11.ª

Tratamento de dados pessoais

1. No caso de o adjudicatário necessitar de aceder a dados pessoais no decurso da execução do contrato, deve fazê-lo exclusivamente na medida do estritamente necessário para integral e adequada prossecução dos fins constantes do contrato, na qualidade de subcontratante, e por conta e de acordo com as instruções do contraente público, nos termos da legislação aplicável

à proteção de dados pessoais.

2. O adjudicatário não pode proceder à reprodução, gravação, cópia ou divulgação dos dados pessoais para outros fins que não constem do contrato, ou para proveito próprio.
3. O adjudicatário deve cumprir rigorosamente as instruções do contraente público no que diz respeito ao acesso, registo, transmissão ou qualquer outra operação de tratamento de dados pessoais.
4. O adjudicatário deve proceder à implementação de medidas de segurança de tratamento de dados pessoais e adotar medidas técnicas e organizativas para proteger os dados contra destruição acidental ou ilícita, perda acidental, alterações, difusão ou acesso não autorizados, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos.
5. O adjudicatário deve tomar as medidas adequadas para assegurar a idoneidade dos seus trabalhadores ou colaboradores, a qualquer título, que tenham acesso aos dados pessoais fornecidos pelo contraente público, ou por quem atue em representação deste.
6. O adjudicatário deve assegurar que o acesso aos dados pessoais é limitado às pessoas que efetivamente necessitam de aceder aos mesmos para cumprir com as obrigações impostas pelo presente contrato e que os trabalhadores, colaboradores ou subcontratados assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitos a adequadas obrigações legais de confidencialidade, sendo o adjudicatário responsável pela utilização dos dados pessoais por parte dos mesmos.
7. Mediante solicitação escrita do contraente público, o adjudicatário deve, no prazo de 15 (quinze) dias, informar quais as medidas tomadas para assegurar o cumprimento dos deveres referidos nos números anteriores.
8. O adjudicatário deve comunicar de imediato ao contraente público quaisquer reclamações ou questões colocadas pelos titulares dos dados pessoais.
9. O adjudicatário encontra-se adstrito a notificar de imediato o contraente público de qualquer monitorização, auditoria ou controlo por parte de entidades reguladoras/de supervisão de que seja objeto.
10. Se o adjudicatário tomar conhecimento, ou suspeitar, de violações de dados pessoais que resultem, ou possam resultar, na destruição acidental ou não autorizada de dados, na perda, alteração, acesso ou revelação não autorizada dos dados, deve notificar, por escrito, o contraente público disponibilizando-lhe uma descrição da violação de dados ocorrida, informando-o das categorias e número de titulares de dados afetados, das prováveis consequências da violação, assim como fornecer-lhe qualquer outra informação que o contraente público possa razoavelmente solicitar.
11. Quando se verifique uma violação de dados pessoais, por causas imputáveis ao adjudicatário, este compromete-se a adotar as seguintes medidas, sem quaisquer custos adicionais para o contraente público:
 - a) Tomar de imediato as medidas necessárias para investigar a violação ocorrida, identificar e prevenir a repetição dessa violação, e encetar esforços razoáveis para mitigar os efeitos dessa violação;
 - b) Desenvolver as ações necessárias para remediar a violação; e

- c) Documentar todas as circunstâncias referentes à violação para efeitos de controlo por parte da autoridade de supervisão.
12. O adjudicatário obriga-se a ressarcir o contraente público por todos os prejuízos em que este venha a incorrer em virtude da utilização ilegal e/ou ilícita de dados pessoais, nomeadamente por indemnizações e despesas em que tenha incorrido na sequência de reclamações ou processos propostos pelos titulares dos dados, bem como por taxas, coimas e multas que tenha de pagar.
13. O incumprimento dos deveres estabelecidos na presente cláusula por parte do adjudicatário e a verificação de inexistência de garantias de *compliance* do adjudicatário é fundamento de resolução do presente contrato com justa causa pelo contraente público, podendo implicar o dever de indemnização por eventuais violações que lhe sejam imputadas.

Cláusula 12.^a

Conservação de dados pessoais

1. O adjudicatário deve apagar e destruir os dados pessoais tratados quando os mesmos deixarem de ser necessários para a execução do contrato, e sempre em prazo não superior a um ano após a cessação do contrato que esteve na base da licitude do seu tratamento e de acordo com as instruções dadas pelo contraente público.
2. Dependendo da opção do contraente público, o adjudicatário apagará ou devolverá todos os dados pessoais, depois de concluída a execução do Contrato, apagando as cópias existentes, a menos que a conservação dos dados seja exigida ao abrigo da legislação aplicável.

Cláusula 13.^a

Transferência de dados pessoais

O adjudicatário não pode transferir quaisquer dados pessoais para outra entidade, independentemente da sua localização, salvo autorização prévia e escrita do contraente público, exceto se o adjudicatário for obrigado a fazê-lo pela legislação aplicável, ficando obrigado a informar, nesse caso, o contraente público antes de proceder a essa transferência.

Cláusula 14.^a

Preço Contratual e Preço Base

1. Pelo fornecimento dos bens e serviços objecto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a SIMARSUL, deve pagar ao fornecedor de bens e serviços os preços unitários constantes da proposta adjudicada, acrescidos de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço base do presente procedimento, para o prazo de 3 (três) anos, é de 600.000,00€ (seiscentos mil euros), o qual não inclui IVA à taxa legal em vigor, com a seguinte distribuição por lotes:
 - a) - Lote I, Bombas GRUNDFOS, 210.000,00€ (duzentos e dez mil euros);
 - b) - Lote II, Bombas FLYGT, 210.000,00€ (duzentos e dez mil euros);
 - c) - Lote III, Bombas ABS, 120.000,00€ (cento e vinte mil euros);
 - d) - Lote IV, Bombas KSB, 60.000,00€ (sessenta mil euros).

3. O preço contratual inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à SIMARSUL, incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças e outros direitos de propriedade industrial.
4. A SIMARSUL, S.A. não está obrigada, e o fornecedor dos bens e serviços não o pode exigir, ao pagamento de quantidades mínimas referentes aos bens e serviços objeto deste Caderno de Encargos.
5. O preço contratual não é suscetível de atualização de preços durante a vigência do contrato.

Cláusula 15.^a

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pela SIMARSUL, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta) dias após a receção pela SIMARSUL, das respectivas facturas, as quais só podem ser emitidas após a receção das respetivas notas de encomenda da SIMARSUL.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida após o integral cumprimento das obrigações contratuais decorrentes do fornecimento dos bens e serviços.
3. Em caso de discordância por parte da SIMARSUL, quanto aos valores indicado na factura, deve esta comunicar ao fornecedor de bens e serviços, por escrito, os respectivos fundamentos, ficando o fornecedor de bens e serviços obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova factura corrigida.
4. Desde que devidamente emitida e observado o disposto no n.º I, a factura é paga através de cheque ou transferência bancária.

Cláusula 16.^a

Faturação

1. As faturas a apresentar pelo adjudicatário à SIMARSUL devem conter os elementos necessários a uma completa, clara e adequada compreensão dos valores faturados, os quais devem ser apresentados de forma desagregada.
2. A faturação deve obedecer às seguintes condições:
 - a. Ser emitida após o fornecimento dos bens e serviços contratados;
 - b. Ser acompanhada da informação discriminada dos bens e serviços fornecidos.
3. Durante o período transitório estabelecido nos n.ºs 3 e 4 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º III-B/2017, de 31 de agosto, com a redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro, as faturas são emitidas pelo adjudicatário em formato papel.
4. Decorrido o período transitório referido no número anterior, as faturas eletrónicas a emitir pelo adjudicatário devem conter, para além do definido no n.º I do artigo 299.º-B do CCP, a informação complementar identificada na especificação do UBL constante no **ANEXO II** ao presente Caderno de Encargos.
5. Para efeitos do número anterior, a emissão de faturas deve ser efetuada em formato XML certificado, acompanhado do respetivo PDF, sendo remetida para o endereço de correio eletrónico indicado pela SIMARSUL.

6. A emissão de segundas vias das faturas solicitada pela SIMARSUL não será objeto de qualquer cobrança adicional.

Cláusula 17.^a

Sanções contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a SIMARSUL, pode exigir do fornecedor dos bens e serviços o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Pelo incumprimento das especificações dos bens e serviços previstos na cláusula 4.^a do presente caderno de encargos, uma sanção até 5% do preço unitário do bem e serviço correspondente por cada desconformidade;
 - b) Pelo incumprimento do prazo de entrega previsto na cláusula 7.^a do presente caderno de encargos, uma sanção até 5% do preço unitário do bem ou serviço em falta, por cada dia de atraso;
 - c) Pelo incumprimento de qualquer uma das obrigações a que se refere o presente caderno de encargos, até 20% do preço contratual;
2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor de bens e serviços, a SIMARSUL, pode exigir-lhe uma sanção pecuniária de até 20% do preço contratual.
3. Ao valor da sanção pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo fornecedor dos bens e serviços ao abrigo da(s) alínea(s) a) do n.º I, relativamente aos fornecimentos cujo atraso na respectiva conclusão tenha determinado a resolução do contrato.
4. Na determinação da gravidade do incumprimento, a SIMARSUL tem em conta, nomeadamente, a duração da infracção, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor dos bens e serviços e as consequências do incumprimento.
5. A SIMARSUL pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
6. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a SIMARSUL, exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 18.^a

Força maior

1. Não podem ser impostas sanções ao fornecedor de bens e serviços, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor de bens e serviços, na parte em que intervenham;

- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor de bens e serviços ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
 - c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo fornecedor de bens e serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de bens e serviços de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor de bens e serviços cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
 - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor de bens e serviços não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 19.^a

Resolução por parte da SIMARSUL

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a SIMARSUL, pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor de bens e serviços violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
- a) Pelo atraso no fornecimento dos bens e serviços e obrigações decorrentes do contrato superior a 5 (cinco) dias ou declaração escrita do fornecedor de bens e serviços de que o atraso respectivo excederá esse prazo;
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor de bens e serviços e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela SIMARSUL.

Cláusula 20.^a

Resolução por parte do fornecedor de bens e serviços

1. A resolução contratual por iniciativa do adjudicatário está sujeita aos termos previstos no artigo 332.º do Código dos Contratos Públicos.
2. A resolução do contrato não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 21.^a

Execução da caução

1. A caução prestada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, nos termos previstos no programa de concurso, pode ser executada pelo contraente público sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo adjudicatário das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de sanções contratuais ou para quaisquer outros efeitos resultantes do contrato ou da lei.
2. A resolução do contrato pelo contraente público não impede a execução da caução nos termos da lei ou do contrato.
3. Salvo no caso previsto no número anterior, a execução parcial ou total da caução constitui o adjudicatário na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes da execução, no prazo de 15 (*quinze*) dias após a notificação do contraente público para esse efeito.

Cláusula 22.^a

Seguros

1. É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro multirriscos, nos termos da legislação em vigor, referente ao fornecimento objeto do contrato que possa(m) vir a ser tido(s) como indispensáveis.
2. A SIMARSUL pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o adjudicatário fornecê-la no prazo de 5 (cinco) dias.

Cláusula 23.^a

Acompanhamento da execução do contrato

1. A execução do contrato é permanentemente acompanhada pelo seguinte gestor do contrato designado SIMARSUL.
2. No exercício das suas funções, o gestor do contrato pode acompanhar, examinar e verificar, presencialmente, a execução do contrato pelo adjudicatário.
3. Caso o gestor do contrato detete desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, comunica-os, de imediato, ao órgão competente, propondo em relatório fundamentado as medidas que, em cada caso, se revelem adequadas à correção dos mesmos.
4. O desempenho das funções de acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato não exime o adjudicatário de responsabilidade por qualquer incumprimento ou cumprimento defeituoso das suas obrigações.

Cláusula 24.^a

Deveres de informação

1. Cada uma das partes deve informar sem demora a outra de quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e possam afetar os respetivos interesses na execução do

contrato, de acordo com a boa-fé.

2. Em especial, cada uma das partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de 15 (*quinze*) dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deverá informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do contrato.

Cláusula 25.^a

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados aplicando-se à contagem dos prazos as demais regras constantes do artigo 471.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 26.^a

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Almada, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 27.^a

Direito aplicável e natureza do contrato

O contrato rege-se pelo direito português e tem natureza administrativa.

ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

(a que se refere o n.º 2 da cláusula 1.ª do Caderno de Encargos)

I. O presente Concurso Público têm por objeto o fornecimento das seguintes peças e serviços para reabilitação e manutenção de bombas centrífugas, por lote, após solicitação e de acordo com as necessidades da SIMARSUL:

a) **LOTE I** (Bombas GRUNDFOS)

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.1	SI.100.200.170.4.54L.C.285.G.N.D	95113516	449799	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567350 + 96567341
I.2				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294836
I.3				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294837
I.4				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513144 + 97513141 + 96842589
I.5				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513159 + 97513156
I.6				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513174 + 97513171
I.7				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.8				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96839125
I.9				Voluta	96839142
I.10				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96839161
I.11				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113516
I.12				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.13				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.14				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.15	SI.100.200.650.4.66H.C.406.G.N.D	95112745	443991	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567358 + 96567343
I.16				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294827
I.17				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294828 + 96294829
I.18				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513151 + 97513142 + 96842631
I.19				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513166 + 97513157
I.20				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513181 + 97513172
I.21				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.22				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832477 + 96832127
I.23				Voluta	96832112
I.24				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832157
I.25				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112745
I.26				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.27				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.28				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.29	SI.80.100.125.4.50H.S.275.G.N.D	95113703	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348
I.30				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.31				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.32				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513143 + 97513141 + 96842631
I.33				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513158 + 97513156
I.34				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513173 + 97513171
I.35				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.36				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833652
I.37				Voluta	96841644
I.38				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833711
I.39				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	99110107 + 96090994
I.40				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.41				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.42				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.43	SI104AHIB511	96094448	412852	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348
I.44				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.45				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.46				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96294870 + 96936667
I.47				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936668
I.48				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936669
I.49				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.50				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833685
I.51				Voluta	96833699
I.52				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833711
I.53				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98626066 + 96572291
I.54				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.55				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.56				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.57	SI104BM2B511	96094474	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348
I.58				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.59				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.60				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667 + 96294870
I.61				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936668
I.62				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936669
I.63				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.64				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833687
I.65				Voluta	96833697
I.66				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833712
I.67				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98626067 + 96572291
I.68				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.69				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.70				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.71	SI124AH14511	96064121	143823	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348
I.72				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.73				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.74				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667 + 96294870
I.75				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936668
I.76				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936669
I.77				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.78				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833652
I.79				Voluta	96833699
I.80				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833711
I.81				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	99110108 + 96572294
I.82				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.83				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.84				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.85	SI124AH2B511	96069750	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.86				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.87				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.88				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667+ 96294870
I.89				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936668
I.90				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936669
I.91				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.92				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833652
I.93				Voluta	96833699
I.94				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833712
I.95				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	99110075 + 96572291
I.96				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.97				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.98				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.99	SI124BM2B511	96069774	424004	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348
I.100				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648
I.101				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641
I.102				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667+ 96294870
I.103				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936668
I.104				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936669
I.105				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.106				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833668
I.107				Voluta	96833697
I.108				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833712
I.109				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96810937 + 96572291
I.110				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.111				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.112				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.113	SI174BLIA511 Z610	96064331	418150	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.114				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294836
I.115				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294837
I.116				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936671 + 96294867

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.117				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936672
I.118				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936673
I.119				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.120				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96839125
I.121				Voluta	96839141
I.122				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113515 + 96308386
I.123				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.124				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.125				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.126	SI224AM2B511	96115627	434304	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.127				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294833
I.128				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294834 + 96294835
I.129				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936675 + 96294867
I.130				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936676
I.131				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667
I.132				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.133				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832431 + 96832026
I.134				Voluta	96832015
I.135				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832042
I.136				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96810937 + 96871245
I.137				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.138				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.139				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.140	SI224HIB511ZW10	96649628	420592	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.141				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294833
I.142				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294834 + 96294835
I.143				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936675 + 96294867
I.144				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936676
I.145				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667
I.146				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.147				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832412 + 96832025
I.148				Voluta	96832013
I.149				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832042
I.150				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98179791 + 96871245
I.151				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.152				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.153				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.154	SI-264-H2	96064488	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.155				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294833
I.156				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294834 + 96294835
I.157				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936675 + 96294867
I.158				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936676
I.159				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936667
I.160				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.161				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832419 + 96832025
I.162				Voluta	96832013
I.163				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832042
I.164				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98145049 + 96090994
I.165				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.166				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.167				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.168	SI404AM2A511	96115663	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567355
I.169				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294830
I.170				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294831 + 96294832
I.171				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936683 + 96944977 + 96294861
I.172				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936684 + 96944978
I.173				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936685 + 96944979
I.174				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.175				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832452 + 96832070
I.176				Voluta	96832007

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE		
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)				
I.177				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832086		
I.178				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96811630 + 96871245		
I.179				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA		
				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA		
				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA		
I.180							
I.181							
I.182	SI802001004 50E.S.220.G.N.D.Z	96978919	446450	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567338 + 96567348		
I.183				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494648		
I.184				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96494641		
I.185				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513143 + 97513141 + 96842631		
I.186				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513158 + 97513156		
I.187				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513173 + 97513171		
I.188				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056		
I.189				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96833686		
				Voluta	96833694		
I.191				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96833711		
I.192				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113688		
I.193				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA		
				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA		
				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA		
I.194							
I.195							
I.196	SI854H2A511	96064713	424817	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567358		
I.197				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294823		
I.198				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294825 + 96294826		
I.199				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944977 + 96936695+ 96294864		
I.200				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944978 + 96936696		
I.201				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944979 + 96936697		
I.202				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840		
I.203				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832543 + 96832127		
				Voluta	96832112		
I.204				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832154		
I.205				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96811768		
I.206							

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.207				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.208				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.209				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.210	SIAI34AMI511	96113880	200003	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.211				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294836
I.212				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294837
I.213				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936671 + 96294860
I.214				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936672
I.215				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936673
I.216				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.217				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96839107
I.218				Voluta	96839143
I.219				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96839160
I.220				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98057806 + 96641489
I.221				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.222				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.223				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.224	SIA224AM2B511	96114002	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567341 + 96567350
I.225				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294833
I.226				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294834 + 96294835
I.227				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936675 + 96294859
I.228				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936676
I.229				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936677
I.230				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.231				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832431 + 96832026
I.232				Voluta	96832015
I.233				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832042
I.234				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96811517 + 96782145

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.235				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.236				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.237				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.238	S2.100.200.1150.4.70H.S.404.G.N.D	95112903	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567358
I.239				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294833
I.240				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294825 + 96294826
I.241				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513153 + 97513142 + 96842631
I.242				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513168 + 97513157
I.243				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513183 + 97513172
I.244				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.245				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832548 + 96832230
I.246				Voluta	96832112
I.247				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832155
I.248				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112903
I.249				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.250				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.251				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.252	S2.100.200.400.4.62L.C.285.G.N.D.	95113225	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567355
I.253				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294830
I.254				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294831 + 96294832
I.255				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513147 + 97513142 + 96842631
I.256				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513162 + 97513157
I.257				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513177 + 97513172
I.258				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.259				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832445
I.260				Voluta	96832011
I.261				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832086
I.262				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113225

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.263				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.264				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.265				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.266	S2.100.300.400.4.62E.C.281.G.N.D	95113234	441929	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567355
I.267				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294830
I.268				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294831 + 96294832
I.269				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513147 + 97513142 + 96842631
I.270				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513162 + 97513157
I.271				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513177 + 97513172
I.272				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.273				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832447
I.274				Voluta	96832063
I.275				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832086
I.276				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113234
I.277				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.278				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.279				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.280	S2.120.250.500.8.66H.C.520.G.N.D	95112751	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567358
I.281				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294827
I.282				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294828 + 96294829
I.283				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513150 + 97513142 + 96842631
I.284				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513165 + 97513157
I.285				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513180 + 97513172
I.286				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.287				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832481 + 96832129
I.288				Voluta	96832115
I.289				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832157
I.290				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112751

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.291				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.292				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.293				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.294	S2.I20.250.500.8.66H.C.520.G.N.D	96065836	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567358
I.295				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294827
I.296				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294828 + 96294829
I.297				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944977 + 97513151 + 96294862
I.298				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944978 + 97513166
I.299				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944979 + 97513181
I.300				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.301				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832481 + 96832129
I.302				Voluta	96832115
I.303				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112751 + Guide shoe adapter KIT DN250
I.304				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.305				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.306				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.307	S2.I40.300.350.8.66M.S.438.G.N.D	ND	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567358 + 96567343
I.308				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96274827
I.309				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294828 + 96294829
I.310				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944977 + 97513151 + 96294862
I.311				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944978 + 97513166
I.312				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96944979 + 97513181
I.313				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.314				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832475 + 96832129
I.315				Voluta	96832061
I.316				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832153
I.317				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112747
I.318				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				ensaio. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	
I.319				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.320				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.321	S2404ALIA511	96065757	430415	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567355
I.322				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294830
I.323				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294831 + 96294832
I.324				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936683 + 96944977 + 96294861
I.325				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936684 + 96944978
I.326				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936685 + 96944979
I.327				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.328				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832445 + 96832073
I.329				Voluta	96832011
I.330				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832087
I.331				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113224 + 96308386
I.332				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.333				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.334				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.335	S2404ALIA511	96065797	430415	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567355
I.336				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294830
I.337				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294831 + 96294832
I.338				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936683 + 96944977 + 96294861
I.339				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936684 + 96944978
I.340				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96936685 + 96944979
I.341				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.342				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832457 + 96832073
I.343				Voluta	96832011
I.344				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96889610
I.345				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95113227 + 96308386
I.346				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques,	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	
I.347				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.348				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.349	S3.I20.300.800.6.70M.C.407.G.N.D.511	95112949	444197	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567343 + 96567358
I.350				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96294823
I.351				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96294825 + 96294826
I.352				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513152 + 97513142 + 96842631
I.353				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513167 + 97513157
I.354				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513182 + 97513172
I.355				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.356				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96832545 + 96832130
I.357				Voluta	96832061
I.358				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96832157
I.359				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	95112949
I.360				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.361				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.362				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.363	SEI.100.100.75.4.51D	96047671	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.364				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690705
I.365				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102370
I.366				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.367				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.368				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.369				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.370				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091230
I.371				Voluta	99046731
I.372				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812981
I.373				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047671
I.374				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques,	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	
I.375				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.376				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.377	SEI.100.150.55.4.51D	96048129	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.378				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.379				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.380				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.381				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.382				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.383				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.384				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091229
I.385				Voluta	99046708
I.386				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96048129
I.387				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.388				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.389				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.390	SLI.50.65.09.2.50B	96106566	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96106536
I.391				Conjunto Rolamentos (totalidade)	98682345
I.392				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96115107
I.393				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649 + 96747254
I.394				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96659473
I.395				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 40m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96768983
I.396				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96115096+ 96890447
I.397				Voluta	96772864
I.398				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96747383
I.399				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96106566
I.400				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.401				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				correspondência com os retentores e rolamentos.	
I.402				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.403	SLI.50.65.II.2.50B	ND	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96106536
I.404				Conjunto Rolamentos (totalidade)	98682345
I.405				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96115107
I.406				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649 + 96747254
I.407				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96659473
I.408				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96768983
I.409				Voluta	96772864
I.410				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96747383
I.411				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96104129
I.412				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.413				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.414				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.415	SEI.50.80.22.2.50D	96047981	619	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.416				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.417				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.418				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.419				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091219
I.420				Voluta	96818402
I.421				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.422				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047981
I.423				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.424				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.425				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.426	SEI.50.80.30.2.50D	96047989	00000570	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.427				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.428				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.429				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.430				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091220
I.431				Voluta	96818402

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE			
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)					
I.432				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946			
I.433				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047989			
I.434				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA			
				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA			
I.436				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA			
I.437	SEI.80.100.30.4.50D.B	96048037	00000030	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361			
I.438				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704			
I.439				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369			
I.440				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689972			
I.441				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091224			
				I.442	Voluta	99046642		
I.443				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812981			
I.444				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96048037			
I.445				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA			
				I.446	Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA		
I.447				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA			
I.448				SEI.80.100.75.4.51D VF	96048099	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.449							Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690705
I.450							Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102370
I.451							Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.452	Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955						
I.453	Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956						
I.454	Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957						
I.455	Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091227						
	I.456	Voluta	96818473					
I.457	Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812981						
I.458	Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96048099						
I.459	Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra	NA						

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	
I.460				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.461				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.462	SEI.80.80.15.4.50D.B	96047533	10000026	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.463				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.464				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.465				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.466				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091222
I.467				Voluta	96819482
I.468				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.469				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047533
I.470				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.471				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.472				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.473	SEI.80.80.40.2.51D	96046675	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.474				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.475				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.476				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.477				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.478				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.479				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.480				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.481				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	99313954
I.482				Voluta	99314041
I.483				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98166832
I.484				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047597
I.485				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.486				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				correspondência com os retentores e rolamentos.	
I.487				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.488	SEI.80.80.40.4.5 I D VF	96047597	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.489				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.490				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.491				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.492				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.493				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.494				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.495				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	99313954
I.496				Voluta	99314041
I.497				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98166832
I.498				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047597
I.499				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.500				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.501				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.502					
I.503	SEI.80.80.40.4.5 I D.B	96047597	00000047	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.504				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.505				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.506				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.507				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.508				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.509				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.510				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	99313954
I.511				Voluta	99314041
I.512				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98166832
I.513				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047597
I.514				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.515					
I.516				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
				correspondência com os retentores e rolamentos.	
I.517				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.518	SEI.80.80.75.4.51D	96047627	00000209	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.519				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690705
I.520				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102370
I.521				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.522				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.523				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.524				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.525				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96091227
I.526				Voluta	96820276
I.527				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98453220
I.528				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047627
I.529				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.530				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.531				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.532					
I.533	SEV.100.100.55.A.EX.4.51D	96177715	10000011	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.534				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.535				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.536				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96102482
				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96882380
I.537				Voluta	96821532
I.538				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96817901
I.539				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96177715
I.540				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.541				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.542				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.543					
I.544	SEV.65.65.09.2.50B	ND	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96106536
I.545				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690706

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.546				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96115107
I.547				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.548				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96115096
I.549				Voluta	96772864
I.550				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96747383
I.551				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96115123
I.552				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.553				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.554				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.555	SEV.65.65.11.2.50B	ND	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96106536
I.556				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690706
I.557				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96115107
I.558				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.559				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96115099
I.560				Voluta	96772865
I.561				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96747383
I.562				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96106577
I.563				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.564				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.565				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.566	SEV.65.65.22.2.50D	96047697	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.567				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.568				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.569				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.570				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96886437
I.571				Voluta	96822902
I.572				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.573				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047697

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.574				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.575				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.576				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.577	SEV.65.65.30.2.50D	96047713	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.578				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.579				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.580				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.581				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96886439
I.582				Voluta	96822902
I.583				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.584				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047713
I.585				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.586				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.587				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.588				Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.589				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.590				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.591				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.592	SEV.80.80.11.4.50D	96047745	ND	Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812626
I.593				Voluta	96833793
I.594				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.595				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047745
I.596				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.597				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.598				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.599	SEV.80.80.22.4.50D	96047781	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.600				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703
I.601				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102367
I.602				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649
I.603				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812794
I.604				Voluta	96823793
I.605				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812946
I.606				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047781
I.607				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.608				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.609				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.610	SEV.80.80.40.A.2.51D	96177664	00000003	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.611				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.612				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102368
I.613				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.614				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.615				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.616				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.617				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96886441
I.618				Voluta	96833796
I.619				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96817955
I.620				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96177664
I.621				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.622				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.623				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.624	SEV.80.80.60.2.51D	96047845	550	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.625				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.626				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.627				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.628				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.629				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.630				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.631				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812823
I.632				Voluta	96833796
I.633				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812956
I.634				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047845
I.635				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.636				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.637				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.638	SEV.80.80.75.2.5 ID	96047861	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.639				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.640				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.641				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.642				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.643				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.644				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.645				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812827
I.646				Voluta	96823796
I.647				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812956
I.648				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047861
I.649				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.650				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.651				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.652	SEV.80.80.75.2.5 ID VF	96047861	00001575	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.653				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.654				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.655				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.656				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.657				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.658				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.659				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812827
I.660				Voluta	96823796
I.661				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812956
I.662				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96047861
I.663				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.664				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.665				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.666	SEV.80.80.75.A.2.51D	96177666	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.667				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690704
I.668				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102369
I.669				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.670				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.671				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.672				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.673				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812827
I.674				Voluta	96823796
I.675				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96817955
I.676				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96177666
I.677				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.678				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.679				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.680	SEV.80.80.92.A.2.51D	96177667	00000005	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.681				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690705
I.682				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96102370
I.683				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.684				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.685				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.686				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.687				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812831
I.688				Voluta	96812521

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE		
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)				
I.689				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96817977		
I.690				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96177667		
I.691				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA		
				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA		
				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA		
I.692							
I.693							
I.694	SLV.65.65.15.E.2.50B	96878503	00000291	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96106536		
I.695				Conjunto Rolamentos (totalidade)	98682345		
I.696				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96115107		
I.697				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96591649 + 96984144		
I.698				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96659473		
I.699				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96768983		
I.700				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96115100		
				Voluta	96772865		
				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96747383		
I.702				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96878503		
I.703				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA		
				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA		
				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA		
I.704							
I.705							
I.706							
I.707	SLV.65.65.22.A.2.50D	98626169	92600000004	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360		
I.708				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96690703		
I.709				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96873520		
I.710				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954		
I.711				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955		
I.712				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956		
I.713				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957		
I.714				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	98688551		
				Voluta	96822902		
				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98453240		
I.715				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98626169		
I.716							
I.717							

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.718				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.719				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.720				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.721	SLV.65.65.40.2.51D	ND	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102360
I.722				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96904928
I.723				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96873521
I.724				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.725				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.726				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.727				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.728				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96 886 441
I.729				Voluta	96823016
I.730				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812549
I.731				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98624254
I.732				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.733				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.734				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.735	SLV.80.80.40.4.51D.C	98624702	ND	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.736				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96904928
I.737				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96873542
I.738				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.739				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.740				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.741				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.742				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	98815306 + 96294840
I.743				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	98884860
I.744				Voluta	96823797
I.745				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96812576
I.746				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98624702

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.747				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.748				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.749				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.750	SLV.80.80.60.2.5ID.C	98626041	0000017	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96102361
I.751				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96904928
I.752				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96873542
I.753				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689954
I.754				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689955
I.755				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689956
I.756				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	96689957
I.757				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	98815306 + 96294840
I.758				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96812823
I.759				Voluta	96823796
I.760				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	98786431
I.761				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	98626041
I.762				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.763				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.764				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
I.765	SV024B6D501P	96062413	167512	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade)	96567334
I.766				Conjunto Rolamentos (totalidade)	96494644
I.767				Conjunto O-rings (motor + bomba)	96255888
I.768				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513140 + 96494650
I.769				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513155
I.770				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	97513170
I.771				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	96256056 + 96294840
I.772				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	96831105
I.773				Voluta	96831124
I.774				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	96831125
I.775				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	96048005 + 96090994

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)		
I.776				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
I.777				Retificação do rotor - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
I.778				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA

b) Lote II (Bombas FLYGT)

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.1	3068.180	ND	1220181	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6018954
II.2				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1,5+2x1,5	942061
II.3					Borracha de bucim	841792
II.4					Braçadeira	6785816
II.5				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1,5+2x1,5	942061
II.6					Borracha de bucim	841792
II.7					Braçadeira	6785816
II.8				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1,5+2x1,5	942061
II.9					Borracha de bucim	841792
II.10					Braçadeira	6785816
II.11				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1,5+2x1,5	942061
II.12					Borracha de bucim	841792
II.13					Braçadeira	6785816
II.14				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.15				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6457800
II.16					Casquilho	3978800
II.17					Parafuso	830299
II.18				Voluta	Voluta	6458700
II.19				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter óleo	5399405
II.20				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NX 3069.160 MT 53-430	3069.160-0001
II.21					Garra instalação	7481810
II.22				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.23					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.24					Beneficiação do estator	NA
II.25				Veio do motor	Veio do motor novo	6457901
II.26				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.27	3127.181	ND	0650671	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6931900
II.28				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.29					Borracha de bucim	841802
II.30				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.31					Borracha de bucim	841802
II.32				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.33					Borracha de bucim	841802
II.34				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.35					Borracha de bucim	841802
II.36				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.37				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Cavalete	807063
II.38					Anel	4361000
II.39					Anilha	2986200
II.40					Anilha	2986201
II.41					Anilha	2986202
II.42					Impulsor	7164101
II.43					Prato Aspiração	6803400
II.44					Anilha	823705
II.45					Parafuso	820081
II.46					Voluta	3092520
II.47				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter óleo	6044700
II.48				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3127.161 MT 53-438	3127.161-0032
II.49				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.50				remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.51					Beneficiação do estator	NA
II.52				Veio do motor	Veio do motor novo	4435906
II.53				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.54	3152.181	ND	0140432	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6018921
II.55				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB S3X6+3X6/3+4X1,5	941991
II.56					Borracha de bucim	843551
II.57				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB S3X6+3X6/3+4X1,5	941991
II.58					Borracha de bucim	843551
II.59				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB S3X6+3X6/3+4X1,5	941991
II.60					Borracha de bucim	843551
II.61				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB S3X6+3X6/3+4X1,5	941991
II.62					Borracha de bucim	843551
II.63				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	5188902
II.64					CLS	5051200
II.65					Térmicos	845049
II.66				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	3810800
II.67					Anel desgaste rotativo	3452506
II.68					Anel desgaste fixo	3036600
II.69					Cavalete	807069
II.70					Anilha	3816200
II.71					Parafuso	844258
II.72				Voluta	Voluta	3910120
II.73				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	6207600
II.74				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3153.182 HT 53-451	3153.182-5YYY
II.75				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.76					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
					Beneficiação do estator	NA
II.77						
II.78				Veio do motor	Veio do motor novo	5108805
II.79				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.80	3153.181	ND	0670192	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6571708
II.81				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.82					Borracha de bucim	841802
II.83				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.84					Borracha de bucim	841802
II.85				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.86					Borracha de bucim	841802
II.87				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.88					Borracha de bucim	841802
II.89				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.90					Térmicos	845050
II.91				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6964850
II.92					Casquilho	7201400
II.93					Prato aspiração	7028200
II.94				Voluta	Kit voluta	7036303
II.95				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6421100
II.96				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3153.181 HT 53-455	3153.182-YYYY
II.97				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de Glicol	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.98				remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.99					Beneficiação do estator	NA
II.100				Veio do motor	Veio do motor novo	6419805
II.101				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.102	3170.180	ND	0740011	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6018932
II.103				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.104					Borracha de bucim	841804
II.105				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.106					Borracha de bucim	841804
II.107				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.108					Borracha de bucim	841804
II.109				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.110					Borracha de bucim	841804
II.111				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.112				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Anel	5376300
II.113					Anel	5439800
II.114					Anel desgaste fixo	3148802
II.115					Parafuso	820109
II.116					Anilha	5407500
II.117					Junta	3847900
II.118					Impulsor	3842700
II.119					Anel de desgaste rotativo	3452505
II.120					Anel	3849800
II.121					Cavalete	804627
II.122				Voluta	Voluta	5353022
II.123				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter óleo	6207700
II.124				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3171.181 HT 53-452	3171.181-YYYY
II.125				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.126					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.127					Beneficiação do estator	NA
II.128				Veio do motor	Veio do motor novo	3845214
II.129				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.130	3171.840	ND	1910001	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6571701
II.131				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.132					Borracha de bucim	841802
II.133				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.134					Borracha de bucim	841802
II.135				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.136					Borracha de bucim	841802
II.137				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.138					Borracha de bucim	841802
II.139				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	7919900
II.140					Térmicos	845050
II.141				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Tampão	7250600
II.142					Casquilho	7201500
II.143					Parafuso	830456
II.144					Prato aspiração	7040400
II.145					Impulsor	7040624
II.146				Voluta	Voluta	7040106

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.147				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6507800
II.148				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt FP 3171.840 MT 53-432	3171.840-YYYY
II.149				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.150					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.151					Beneficiação do estator	NA
II.152				Veio do motor	Veio do motor novo	7546701
II.153				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.154	3201.180	ND	0180034	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit de reparação	6018932
II.155				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.156					Borracha de bucim	843553
II.157				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.158					Borracha de bucim	843553
II.159				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.160					Borracha de bucim	843553
II.161				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 7G6+S(2x0,5)	941980
II.162					Borracha de bucim	843553
II.163				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	térmicos	845049
II.164				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Cavalete	804627
II.165					Anel	3849800
II.166					Anel desgaste rotativo	3452505
II.167					Impulsor	3842700
II.168					Junta	3847900
II.169					O-ring	827465
II.170					Anilha	3846100
II.171					Parafuso	820109
II.172					Anel desgaste fixo	3092900
II.173					Anel	3849700
II.174				Voluta	Voluta	4121100
II.175				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	6207700
II.176				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3171.181 HT 53-452	3171.181-YYYY
II.177				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.178					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.179					Beneficiação do estator	NA
II.180				Veio do motor	Veio do motor novo	3845214
II.181				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.182	3231.705	ND	0261078	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit o-rings	830586
II.183					Kit o-rings	832133
II.184					Retentor mecânico	6179902
II.185					Retentor mecânico	5861204
II.186					Rolamento	6643300
II.187					Rolamento	842325
II.188					Rolamento	845375
II.189				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.190					SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.191					Borracha de bucim	841932
II.192					SUBCAB 24X1,5	941921
II.193					Borracha de bucim	841803
II.194					SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.195				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.196					Borracha de bucim	841932
II.197					SUBCAB 24X1,5	941921
II.198					Borracha de bucim	841803
II.199				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.200					SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.201					Borracha de bucim	841932
II.202					SUBCAB 24X1,5	941921
II.203					Borracha de bucim	841803
II.204				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.205					SUBCAB 4G25+S(2x0,5)	941983
II.206					Borracha de bucim	841932
II.207					SUBCAB 24X1,5	941921
II.208					Borracha de bucim	841803
II.209				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Filtro	6046804
II.210					PT100 estator	839784
II.211					FLS	4826601
II.212					PT100 rolamentos	6485500
II.213					CLS	5051203
II.214					FLS	5188902
II.215				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Térmicos	839736
II.216					Conjunto de aperto	845912
II.217					Anel desgaste rotativo	3452514
II.218					Anel desgaste fixo	3846300
II.219				Voluta	Tampa impulsor	5626100
II.220					Cavalete	807898
II.221				Voluta	Voluta	7250800
II.222				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Anel guia	6311000
II.223				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	CP 3231.705 53-455	3231.705-YYYY
II.224				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.225					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos e PT100	NA
II.226					Beneficiação do estator	NA
II.227				Veio do motor	Veio do motor novo	6837000
II.228				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.229	3231.706	ND	1721044	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit o-rings	830595
II.230					O-ring	827682
II.231					O-ring	827485
II.232					Kit o-rings	832133
II.233					Retentor mecânico	6179902
II.234					Retentor mecânico	5861204
II.235					Rolamento	845375
II.236					Rolamento	842325
II.237					Rolamento	835759
II.238				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab3X50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.239					Subcab3X50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.240					Borracha de bucim	841933
II.241					Subcab S24X1.5	940895
II.242				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841806
II.243					Subcab3X50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.244					Subcab 3x50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.245					Borracha de bucim	841933
II.246					Subcab S24X1.5	940895
II.247					Borracha de bucim	841806
II.248				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab3X50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.249					Subcab 3x50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.250					Borracha de bucim	841933

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.251					Subcab S24X1.5	940895
II.252					Borracha de bucim	841806
II.253				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab3X50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.254					Subcab 3x50+2G35/2+S(2X0.5)	941985
II.255					Borracha de bucim	841933
II.256					Subcab S24X1.5	940895
II.257					Borracha de bucim	841806
II.258				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	7919900
II.259					PT100 estator	839784
II.260					PT 100 rolamentos	6485500
II.261					FLS	5188902
II.262				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Memória Bomba	840090
II.263					Térmicos	839736
II.264					Impulsor	7393317
II.265					Conjunto de aperto	845912
II.266					Anilha	823707
II.267					Parafuso	830478
II.268					Anilha	823705
II.269					Parafuso	830351
II.270					Prato aspiração	7340600
II.271				Voluta	Voluta	7094290
II.272				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa do retentor mecânico	7686600
II.273				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	NP 3231.706 53-480	3231.706-YYYY
II.274				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.275					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos e PT100	NA
II.276					Beneficiação do estator	NA
II.277				Veio do motor	Veio do motor novo	7713900
II.278				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.279	3153.840 MT	ND	1920001	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571708
II.280				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.281					Borracha de bucim	841802
II.282				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.283					Borracha de bucim	841802
II.284				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.285					Borracha de bucim	841802
II.286				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.287					Borracha de bucim	841802
II.288				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	7919900
II.289					Térmicos	845050
II.290				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6987235
II.291					Prato aspiração	7027000
II.292					Parafuso	830456
II.293					Tampa	7250600
II.294					Casquilho	7201401
II.295				Voluta	Voluta	7022706
II.296				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6421200
II.297				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt FP 3171.840 MT 53-433	3153.840-YYYY
II.298				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.299					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.300					Beneficiação do estator	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.301				Veio do motor	Veio do motor novo	7516301
II.302				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.303	3171.840 MT	ND	1910003	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571701
II.304				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.305					Borracha de bucim	841802
II.306				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.307					Borracha de bucim	841802
II.308				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.309					Borracha de bucim	841802
II.310				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2,5+2X1,5	942082
II.311					Borracha de bucim	841802
II.312				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	FLS	7919900
II.313					Térmicos	845050
II.314					Impulsor	7040624
II.315					Prato aspiração	7040400
II.316					Parafuso	830456
II.317					Tampa	7250600
II.318					Casquilho	7201500
II.319					Voluta	7040106
II.320				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6507800
II.321				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt FP 3171.840 MT 53-432	3171.840-YYYY
II.322				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.323					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.324					Benefeciação do estator	NA
II.325				Veio do motor	Veio do motor novo	7546701
II.326				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.327	3202.800 HT 53-454	ND	1480018	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571703
II.328				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.329					Borracha de bucim	841803
II.330				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.331					Borracha de bucim	841803
II.332				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.333					Borracha de bucim	841803
II.334				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.335					Borracha de bucim	841803
II.336				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.337					Térmicos	845050
II.338				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	7626018
II.339					Prato aspiração	7042600
II.340					Parafuso	830453
II.341					Tampa	7250700
II.342					Casquilho	7201600
II.343				Voluta	Voluta	7042500
II.344				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6078200
II.345				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt 3202.800 HT 53-454	3202.800 - YYYY
II.346				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.347					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.348					Benefeciação do estator	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.349				Veio do motor	Veio do motor novo	7602301
II.350				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.351	CP 3102.181 HT 53-252	3102.181-0002	0860048	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931905
II.352				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.353					Borracha de bucim	841793
II.354					Braçadeira	6785818
II.355				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.356					Borracha de bucim	841793
II.357					Braçadeira	6785818
II.358				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.359					Borracha de bucim	841793
II.360					Braçadeira	6785818
II.361				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.362					Borracha de bucim	841793
II.363					Braçadeira	6785818
II.364				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.365				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	3440904
II.366					Anel desgaste	3148800
II.367					Parafuso	830456
II.368					Anilha	3381300
II.369				Voluta	Casquilho	4394100
II.370					Voluta	3873220
II.371				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	4393202
II.372				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NX 6020.181 HT	6020.181-0035
II.373					Kit de Garra	7481815
II.374				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.375					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.376					Beneficiação do estator	NA
II.377				Veio do motor	Veio do motor novo	7855315
II.378				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.379	CP 3102.180 MT	ND	9970623	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931904
II.380				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.381					Borracha de bucim	841793
II.382					Braçadeira	6785818
II.383				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.384					Borracha de bucim	841793
II.385					Braçadeira	6785818
II.386				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.387					Borracha de bucim	841793
II.388					Braçadeira	6785818
II.389				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.390					Borracha de bucim	841793
II.391					Braçadeira	6785818
II.392				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.393				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	4389004
II.394					Anel desgaste	3035000
II.395					Parafuso	820053
II.396					Anilha	3381300
II.397				Voluta	Casquilho	4394100
II.398					Voluta	6950306
II.399				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa do cárter do óleo	4393202
II.400				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3102.181 MT	3102.160-YYYY

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.401				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.402					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.403					Beneficiação do estator	NA
II.404						
II.405				Veio do motor	Veio do motor novo	7855313
				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.406	CP 3127.181 HT 53-250	3127.181-2902	0860524	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931900
II.407				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.408					Borracha de bucim	841793
II.409					Braçadeira	6785818
II.410				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.411					Borracha de bucim	841793
II.412					Braçadeira	6785818
II.413				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.414					Borracha de bucim	841793
II.415					Braçadeira	6785818
II.416				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.417					Borracha de bucim	841793
II.418					Braçadeira	6785818
II.419				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.420				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	3091300
II.421					Anel desgaste	3148804
II.422					Parafuso	844254
II.423					Anilha	3381301
II.424					Cavalete	807063
II.425				Voluta	Voluta	3092620
II.426				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa do cárter do óleo	6044700
II.427				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NX 6020.181 HT	6020.181-0032
II.428					Kit Garra	7481815
II.429				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.430					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
					Beneficiação do estator	NA
II.431				Veio do motor	Veio do motor novo	4436002
II.432						
II.433				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.434	CP 3127.181 SH 53-257	3127.181-3527	0860073	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931900
II.435				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.436					Borracha de bucim	841793
II.437					Braçadeira	6785818
II.438				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.439					Borracha de bucim	841793
II.440					Braçadeira	6785818
II.441				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.442					Borracha de bucim	841793
II.443					Braçadeira	6785818
II.444				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.445					Borracha de bucim	841793
II.446					Braçadeira	6785818
II.447				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.448					Impulsor	4933913
II.449					Anel desgaste	3989202

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.450				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Anel	4270501
II.451					Parafuso	821198
II.452					Anilha	4270400
II.453					Cavalete	807063
II.454				Voluta	Voluta	3092630
II.455				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	6044700
II.456				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3127.161 SH 53-246	3127.161-YYYY
II.457				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.458					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.459					Beneficiação do estator	NA
II.460					Veio do motor	4436002
II.461				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.462	DP 3068.180 MT 53-470	ND	1220029	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6018954
II.463				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.464					Borracha de bucim	841792
II.465					Braçadeira	6785816
II.466				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.467					Borracha de bucim	841792
II.468					Braçadeira	6785816
II.469				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.470					Borracha de bucim	841792
II.471					Braçadeira	6785816
II.472				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.473					Borracha de bucim	841792
II.474					Braçadeira	6785816
II.475				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845050
II.476				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6457800
II.477					Casquilho	3978800
II.478					Parafuso	830299
II.479					Voluta	6458700
II.480				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa do cárter do óleo	5399405
II.481				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt DX 3069.180 LT 53-410	3069.180-0001
II.482				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.483					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.484					Beneficiação do estator	NA
II.485					Veio do motor	6457901
II.486				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.487	DP 3068.180 MT 53-472	ND	1220010	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6018954
II.488				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.489					Borracha de bucim	841792
II.490					Braçadeira	6785816
II.491				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.492					Borracha de bucim	841792
II.493					Braçadeira	6785816
II.494				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.495					Borracha de bucim	841792
II.496					Braçadeira	6785816
II.497					Subcab 4GI.5+2XI.5	942061

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.498				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841792
II.499					Braçadeira	6785816
II.500				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845050
II.501					Impulsor	6457802
II.502				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Casquilho	3978800
II.503					Parafuso	830299
II.504					Voluta	6458700
II.505				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	5399405
II.506				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt DX 3069.180 LT 53-412	3069.180-YYYY
II.507				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.508					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.509					Beneficiação do estator	NA
II.510					Veio do motor	6457900
II.511				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.512	NP 3068.180	ND	II41027	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6018954
II.513				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.514					Borracha de bucim	841792
II.515					Braçadeira	6785816
II.516					Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.517				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841792
II.518					Braçadeira	6785816
II.519				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.520					Borracha de bucim	841792
II.521					Braçadeira	6785816
II.522					Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.523				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841792
II.524					Braçadeira	6785816
II.525				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.526				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	5162500
II.527					Casquilho	3978800
II.528					Parafuso	830299
II.529				Voluta	Voluta	5161402
II.530				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	5399405
II.531				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt FP 3069.180 LT 53-290	3069.180-0020
II.532				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.533					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.534					Beneficiação do estator	NA
II.535				Veio do motor	Veio do motor novo	6455900
II.536				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.537	NP 3069.160 SH 53-272	ND	I770047	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	8010101
II.538				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.539					Borracha de bucim	843797
II.540					Braçadeira	6785816
II.541					Subcab 4GI.5+2XI.5	942061
II.542				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	843797
II.543					Braçadeira	6785816
II.544					Subcab 4GI.5+2XI.5	942061

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.545				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	843797
II.546					Braçadeira	6785816
II.547				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1.5+2X1.5	942061
II.548					Borracha de bucim	843797
II.549					Braçadeira	6785816
II.550				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.551				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	7945951
II.552					Casquilho	3978800
II.553					Anilha	6525300
II.554					Parafuso	820039
II.555					Tampa de sucção	7830701
II.556				Voluta	Voluta	7944605
II.557				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NX 3069.160 SH 53-272	3069.160-YYYY
II.558				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.559					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.560					Beneficiação do estator	NA
II.561					Veio do motor	7936800
II.562				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.563	NP 3085.160 SH 3 Adaptive 255	ND	1860266	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6018960
II.564				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1.5+2X1.5	942061
II.565					Borracha de bucim	841792
II.566					Braçadeira	6785816
II.567				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1.5+2X1.5	942061
II.568					Borracha de bucim	841792
II.569					Braçadeira	6785816
II.570				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1.5+2X1.5	942061
II.571					Borracha de bucim	841792
II.572					Braçadeira	6785816
II.573				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G1.5+2X1.5	942061
II.574					Borracha de bucim	841792
II.575					Braçadeira	6785816
II.576				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.577				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	8264006
II.578					Casquilho	3978802
II.579					Prato aspiração	7643500
II.580					Anel	8263101
II.581				Voluta	Voluta	7193760
II.582				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	5950101
II.583				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3085.160 SH 53-254	3085.160-YYYY
II.584				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.585					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.586					Beneficiação do estator	NA
II.587				Veio do motor	Veio do motor novo	5959805
II.588				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.589	NP 3102.181 SH 53-255	3102.181-0858	ND	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931905
II.590				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.591					Borracha de bucim	841793
II.592					Braçadeira	6785818

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.593				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.594					Borracha de bucim	841793
II.595					Braçadeira	6785818
II.596				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.597					Borracha de bucim	841793
II.598					Braçadeira	6785818
II.599				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.600					Borracha de bucim	841793
II.601					Braçadeira	6785818
II.602				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Térmicos	845049
II.603				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6930202
II.604					Casquilho	4394100
II.605					Anilha	3381308
II.606					Parafuso	832920
II.607					Prato aspiração	6930400
II.608					Anel	8263102
II.609				Voluta	Voluta	3873250
II.610				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	4393202
II.611				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3102.160 53-255	3102.160-YYYY
II.612				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.613					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.614					Beneficiação do estator	NA
II.615				Veio do motor	Veio do motor novo	4393807
II.616				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.617	NP 3127.160 MT	ND	I480105	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931900
II.618				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.619					Borracha de bucim	841802
II.620				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.621					Borracha de bucim	841802
II.622				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.623					Borracha de bucim	841802
II.624				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.625					Borracha de bucim	841802
II.626				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	CLS	5188902
II.627					FLS	5051200
II.628					Térmicos	845049
II.629				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	7990400
II.630					Prato aspiração	6803400
II.631					Cavalete	807063
II.632					Anilha	2986201
II.633					Anilha	2986202
II.634					Anilha	2986200
II.635				Voluta	Voluta	4264422
II.636				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	7611600
II.637				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3127.161 MT 53-439	3127.161-YYYY
II.638				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.639					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.640					Beneficiação do estator	NA
II.641				Veio do motor	Veio do motor novo	4435905

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.642				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.643	NP 3127.160 MT	ND	I480106	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931900
II.644				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.645					Borracha de bucim	841802
II.646				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.647					Borracha de bucim	841802
II.648				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.649					Borracha de bucim	841802
II.650				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.651					Borracha de bucim	841802
II.652				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	CLS	5188902
II.653					FLS	5051200
II.654					Térmicos	845049
II.655				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	7990400
II.656					Prato aspiração	6803400
II.657					Cavelete	807063
II.658					Anilha	2986201
II.659					Anilha	2986202
II.660					Anilha	2986200
II.661					Voluta	4264422
II.662				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	7611600
II.663				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3127.161 MT 53-439	3127.161-YYYY
II.664				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.665					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.666					Beneficiação do estator	NA
II.667				Veio do motor	Veio do motor novo	4435905
II.668				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.669	NP 3153.181 MT	ND	I120361	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571708
II.670				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.671					Borracha de bucim	841802
II.672				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.673					Borracha de bucim	841802
II.674				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.675					Borracha de bucim	841802
II.676				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.677					Borracha de bucim	841802
II.678				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.679					Térmicos	845050
II.680				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6964935
II.681					Prato aspiração	7022800
II.682					Casquilho	7201400
II.683					Parafuso	830456
II.684					Tampa	7250600
II.685					Voluta	7022706
II.686					Tampa retentor mecânico	6421200
II.687				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3153.182 MT 53-433	3153.182-YYYY
II.688				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.689					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.690					Beneficiação do estator	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
				novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).		
II.691				Veio do motor	Veio do motor novo	6419805
II.692				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.693	NP 3153.181 SH 53-272	3153.181-0311	0860013	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571708
II.694				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.695					Borracha de bucim	841802
II.696				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.697					Borracha de bucim	841802
II.698				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.699					Borracha de bucim	841802
II.700				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G2.5+2X1.5	942082
II.701					Borracha de bucim	841802
II.702				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.703					Térmicos	845050
II.704				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6851518
II.705					Voluta	7028400
II.706				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6421200
II.707				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3153.182 SH 53-272	3153.182-YYYY
II.708				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.709					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.710					Beneficiação do estator	NA
II.711				Veio do motor	Veio do motor novo	6419103
II.712				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.713	NP 3171.181 SH 53-272	3171.181-0030	ND	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571701
II.714				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.715					Borracha de bucim	841803
II.716				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.717					Borracha de bucim	841803
II.718				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.719					Borracha de bucim	841803
II.720				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.721					Borracha de bucim	841803
II.722				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	7919900
II.723					Térmicos	845050
II.724				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6851619
II.725					Anel	6813100
II.726					Casquilho	7201500
II.727				Voluta	Voluta	7046100
II.728				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6507800
II.729				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3171.181 SH 53-272	3171.181-YYYY
II.730				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.731					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.732					Beneficiação do estator	NA
II.733				Veio do motor	Veio do motor novo	6474500
II.734				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.735	NP 3171.181 SH 53-274	3171.181-0034	0860017	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571701
II.736				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.737					Borracha de bucim	841803
II.738				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.739					Borracha de bucim	841803
II.740				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.741					Borracha de bucim	841803
II.742				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 7G6+S(2X0,5)	941980
II.743					Borracha de bucim	841803
II.744				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.745					Térmicos	845050
II.746				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6851632
II.747					Prato aspiração	7046201
II.748					Anel	6813100
II.749					Casquilho	7201500
II.750					Parafuso	830456
II.751				Voluta	Voluta	7046100
II.752				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6507800
II.753				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3171.181 SH 53-274	3171.181-YYYY
II.754				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.755					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.756					Beneficiação do estator	NA
II.757				Veio do motor	Veio do motor novo	6474500
II.758				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.759	NP 3301.180 HT 53-454	3301.180-0292	0850090	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6571705
II.760				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G35+S(2x0,5)	941984
II.761					Borracha de bucim	841933
II.762				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G35+S(2x0,5)	941984
II.763					Borracha de bucim	841933
II.764				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G35+S(2x0,5)	941984
II.765					Borracha de bucim	841933
II.766				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	SUBCAB 4G35+S(2x0,5)	941984
II.767					Borracha de bucim	841933
II.768				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	FLS	6630400
II.769					Térmicos	845050
II.770				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6086320
II.771					Casquilho	7201700
II.772					Voluta	7257000
II.773				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa retentor mecânico	6085600
II.774				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NP 3301.180 HT 53-454	3301.180-YYYY
II.775				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de glicol	NA
II.776					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.777					Beneficiação do estator	NA
II.778				Veio do motor	Veio do motor novo	6631701
II.779				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.780	NT 3102.181 MT 53-463	3102.181-0278	ND	Conjunto Empanques Mecânicos, Rolamentos e O-rings (totalidade)	Kit reparação	6931905
II.781					Subcab 4G2.5+2X1.5	942059

ITEM	MODELO DA BOMBA			BEM / SERVIÇO A FORNECER		REFERÊNCIA DO FABRICANTE
	TIPO	Prod. N.º	S.N. (n.º de referência)	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO	
II.782				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841793
II.783					Braçadeira	6785818
II.784				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 15m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.785					Borracha de bucim	841793
II.786				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Braçadeira	6785818
II.787					Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.788				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Borracha de bucim	841793
II.789					Braçadeira	6785818
II.790				Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 25m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	Subcab 4G2.5+2X1.5	942059
II.791					Borracha de bucim	841793
II.792				Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	Braçadeira	6785818
II.793					Térmicos	845049
II.794				Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	Impulsor	6784732
II.795					Prato aspiração	6803600
II.796					Casquilho	4394100
II.797					Parafuso	832920
II.798					Anilha	3381308
II.799				Voluta	Voluta	3032421
II.800				Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	Tampa cárter do óleo	4393202
II.801				Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NT 3102.160 MT 53-463	3102.181-YYYY
II.802				Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	Reparação do equipamento com fornecimento e aplicação de óleo	NA
II.803					Rebobinagem do estator com fornecimento e aplicação de térmicos	NA
II.804					Beneficiação do estator	NA
II.805				Veio do motor	Veio do motor novo	4393507
II.806				Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA	NA
II.807	LOWARA RW2120DA- VB000XX	WO 0151899004	0706542	Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Lowara I310L-65X.453.V82.400/10	I3101810843
II.808					Garra para instalação em bases Robot	7509550
II.809	LOWARA RW2122DD- VB000XX	WO 0151899001	0706577	Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Lowara I315.181H-65X.253.V91.400/10	I3151810683
II.810					Garra para instalação em bases Robot	7509550
II.811	LOWARA RW4020BR- VB000XX	WO 0151899007	0706566	Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	Flygt NX 6020.181 HT	6020.181-0032
II.812					Kit de garra de instalação por guias.	7481815
II.813					Base descarga 80/DN80 norna EN 1092-2 Tab.9 (PN16)	4446807
II.814					Suporte superior de guias galvanizado	6136800

b) Lote III (Bombas ABS)

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.1	AFP(K) 2045.3 MEI 40/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705061
III.2		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195109
III.3		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-10
III.4		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-20
III.5		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-30
III.6		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 12180144 + 43070326 + 11080027
III.7		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705592
III.8		Voluta	31055083
III.9		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045036
III.10		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP200G CBI.4 PEI 40/4
III.11		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.12		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.13		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.14	AFP0831.1 M30/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705024
III.15		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195053
III.16		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.17		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.18		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.19		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130402 + 12180006 + 43040005 + 11080027
III.20		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705500
III.21		Voluta	31050451
III.22		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040142
III.23		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP80C VX.1 PE29/4
III.24		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.25		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.26		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.27	AFP0835.2MI 10/2	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.28		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.29		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.30		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.31		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.32		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 12180006 + 43040005 + 11080027
III.33		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705512
III.34		Voluta	31055098
III.35		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.36		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP81E VX.2 PEI 10/2
III.37		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.38		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.39		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.40		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.41	AFP0841.2-S13/4-01*10-M	Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.42		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.43		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.44		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.45		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.46		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705601
III.47		Voluta	31055084
III.48		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP80C CBI.3 PE22/4
III.49		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.50		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.51		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.52	AFPI045.1-ME185/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705055
III.53		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195093
III.54		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-10
III.55		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-20
III.56		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-30
III.57		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 43070326
III.58		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705568
III.59		Voluta	31055023
III.60		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045028
III.61		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP100G CBI.2 PE185/4
III.62		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.63		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.64		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.65	AFPI049.3-M60/4-D05*10	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.66		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.67		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.68		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.69		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.70		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.71		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705542
III.72		Voluta	31055067
III.73		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.74		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP100E CBI.3 PE60/4
III.75		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.76		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.77		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.78	AFPI049.A-M90/4-D05*10	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.79		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.80		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.81		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.82		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.83		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.84		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705540

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.85		Voluta	31055067
III.86		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.87		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI00E CBI.1 PE90/4
III.88		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.89		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.90		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.91	AFPI543 MEI40/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705051
III.92		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195093
III.93		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-10
III.94		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-20
III.95		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-30
III.96		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 43070326
III.97		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705584
III.98		Voluta	31055024
III.99		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045028
III.100		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI50G CBI.4 PEI40/4
III.101		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.102		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.103		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.104	AFPI543 MEI40/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705051
III.105		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195093
III.106		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-10
III.107		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-20
III.108		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-30
III.109		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 43070326
III.110		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705584
III.111		Voluta	31055024
III.112		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045028
III.113		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI50G CBI.4 PEI40/4
III.114		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.115		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.116		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.117	AFPI543.1-MEI85/4-D05*10	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705055
III.118		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195093
III.119		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-10
III.120		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-20
III.121		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025815-30
III.122		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 43070326
III.123		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705582
III.124		Voluta	31055024
III.125		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045028
III.126		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI50G CBI.2 PEI85/4

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.127		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.128		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.129		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.130	AFPI546.AM90/4	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.131		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.132		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.133		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.134		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.135		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.136		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705548
III.137		Voluta	31050565
III.138		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.139		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP151E CB2.2 PE90/4
III.140		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.141		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.142		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.143	AFPI546.A-M90/4-D05*10	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.144		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.145		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.146		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.147		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.148		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.149		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705548
III.150		Voluta	31050565
III.151		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.152		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP151E CB2.2 PE90/4
III.153		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.154		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.155		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.156	AFP257I ME 300/4-42	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702052
III.157		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-10 + 43025793-10 + 43025769-10
III.158		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-20 + 43025793-20 + 43025769-20
III.159		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-30 + 43025793-30 + 43025769-30
III.160		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.161		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072007-312 + 31062017 + 42162001 + 11200185 + 11490030
III.162		Voluta	31052009
III.163		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31042011
III.164		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP250J CB2 300 PE300/4

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.165		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.166		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.167		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.168	AFP3002 ME 750/6-53	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702047
III.169		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	12100167 (*2) + 43025769-10
III.170		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.171		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072011-462 + 31342003 + 32160567 + 11012276 + 11490037
III.172		Voluta	61052013
III.173		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31042008
III.174		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP 306M CB2 PE750/6
III.175		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.176		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.177		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.178	AFP3003.360 ME300/6-43	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702052
III.179		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-10 + 43025793-10 + 43025769-10
III.180		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-20 + 43025793-20 + 43025769-20
III.181		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025792-30 + 43025793-30 + 43025769-30
III.182		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.183		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072035-366 + 31342008 + 42162001 + 11200185 + 11490037
III.184		Voluta	61052020
III.185		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP305J CB2 360 PE300/6
III.186		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.187		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.188		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.189	AFP3071 ME185/6-41	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702052
III.190		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025776-10 + 43025777-10 + 43025769-10
III.191		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025776-20 + 43025777-20 + 43025769-20
III.192		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025776-30 + 43025777-30 + 43025769-30
III.193		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.194		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072004-x + 31062014 + 42162001 + 11200185 + 11490030
III.195		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31042011
III.196		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP305J CB2.340 PE185/6

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.197		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.198		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.199		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.200	AFP400I.473MEI320/6-62	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702055
III.201		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	12100169-11 (*2) + 43025768-10
III.202		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.203		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072068-479 + 31342004 + 32162003 + 11210276 + 11490037
III.204		Voluta	61052014
III.205		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31042026
III.206		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP400R CH3.473 PEI320/6
III.207		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.208		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.209		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.210	AFP400I.473MEI320/6-62 (A2191T7GA81M5A1)	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade) + Conjunto O-rings (motor + bomba)	61702055
III.211		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	12100169-11 (*2) + 43025768-10
III.212		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.213		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35072068-479 + 31342004 + 32162003 + 11210276 + 11490037
III.214		Voluta	61052014
III.215		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31042026
III.216		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP400R CH3.473 PEI320/6
III.217		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.218		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.219		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.220	AFPK083I.4-M15/4-D01*10-C	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705057
III.221		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195095
III.222		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025763-10
III.223		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025763-20
III.224		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025763-30
III.225		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130109 + 43070326
III.226		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	35075085 + 62665275
III.227		Voluta	31050451
III.228		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045043
III.229		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFP80C VX.4 PEI5/4
III.230		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.231	AFPK1049.A-M90/4-D05*10-C	Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.232		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.233		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705059
III.234		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195097
III.235		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.236		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.237		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.238		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130407 + 43040005
III.239		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705540
III.240		Voluta	31055067
III.241		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31045040
III.242		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI00E CBI.I PE90/4
III.243		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.244		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.245		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.246	AFRI032.2 M40/4D	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705026
III.247		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195055
III.248		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-10
III.249		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-20
III.250		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025760-30
III.251		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42130403 + 43040005
III.252		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705530
III.253		Voluta	31050573
III.254		Tampa do cárter de óleo (tampa posterior ao impulsor)	31040148
III.255		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XFPI00E VX.5 PE40/4
III.256		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.257		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.258	AS0630.160-S13/4	Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.259		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.260		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.261		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.262		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.263		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.264		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.265		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705668
III.266		Voluta	31055021
III.267		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06085476
III.268		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.269		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.270	AS0630.160-S13/4-D01*10-M	Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.271		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.272		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.273		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.274		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.275		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.276		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.277		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705668
III.278		Voluta	31055021
III.279		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06085476
III.280		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.281		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.282		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.283	AS0630.186-S13/4-D01*10-M	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.284		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.285		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.286		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.287		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.288		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.289		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705669
III.290		Voluta	31055021
III.291		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06085475
III.292		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.293	AS0631-S12/2D	Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.294		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.295		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.296		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.297		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.298		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.299		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.300		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.301		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705677
III.302		Voluta	31055064
III.303	AS0631-S30_2STD-400V/50	Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06087201
III.304		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.305		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.306		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.307		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705034
III.308		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195073
III.309		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.310		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.311		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.312		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.313		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705679
III.314		Voluta	31055064
III.315		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06087209

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.316		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.317		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.318		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.319	AS0641.143-S30/2-D01*10-M	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705034
III.320		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195073
III.321		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.322		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.323		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.324		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.325		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705682
III.326		Voluta	31055064
III.327		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06086003
III.328		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.329		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.330		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.331		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.332	AS0830.130-S13/4-D01*10-M	Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.333		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.334		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.335		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.336		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.337		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705683
III.338		Voluta	31055019
III.339		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06085261
III.340		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.341		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.342		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.343	AS0830.186-S13/4-D01*10-KFM	Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	61705032
III.344		Conjunto O-rings (motor + bomba)	61195072
III.345		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 10m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025323
III.346		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025325
III.347		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 30m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	43025327
III.348		Conjunto Sensores – humidade, água no óleo e outros (quando aplicável)	42135000 + 43070326
III.349		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	61705685
III.350		Voluta	31055019
III.351		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	06085234
III.352		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	NA
III.353		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	NA
III.354		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA
III.355		Conjunto Empanques Mecânicos (totalidade) + Conjunto Rolamentos (totalidade)	00830942

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
III.356	JUMBO 84 HD DOL-CU	Conjunto O-rings (motor + bomba)	61190242
III.357		Conjunto Bucins e Cabos Elétricos com 20m, incluindo cabo de sinais (quando aplicável)	00830196 + 43025815-20
III.358		Conjunto Hidráulico – Impulsor, Prato ou Anel de Desgaste (quando aplicável) e componentes de fixação (parafuso, anilha, cavilha, chaveta)	13400191 + 35070364 + 31470155
III.359		Fornecimento de Grupo Eletrobomba novo com características equivalentes	XJ80 SD
III.360		Reparação do motor elétrico - desmontagem do grupo, rebobinagem do motor e remontagem do grupo, incluindo o fornecimento e substituição de óleo, glicol, parafusos, porcas e anilhas, sensores de temperatura, placa de ligações, pintura e ensaios. Considera-se incluída a mão-de-obra de substituição dos conjuntos de componentes novos necessários (empanques, rolamentos, o-rings, cabos, sensores, impulsor, etc).	00830904
III.361		Retificação do rotor em 2 pontos - retificação para o restabelecimento dos diâmetros em correspondência com os retentores e rolamentos.	00830894
III.362		Transporte para reparação (recolha e entrega do bem reparado) nas instalações da SIMARSUL.	NA

d) Lote IV (Bombas KSB)

ITEM	MODELO DA BOMBA	BEM / SERVIÇO A FORNECER	REFERÊNCIA DO FABRICANTE
IV.1	AMAREX KRT F150-315/66 UG-S	Corpo da Bomba	11300536
IV.2		Impulsor 150-315 VAR.	18200319
IV.3		Junta Perfilada DN150	27011901
IV.4		Empanque Mecânico 33/33-NBR-MGI	19551929
IV.5		Casing Wear Ring 150/190X109	19558515
IV.6	AMAREX KRT K150-315/164UIG-S	Corpo da Bomba	11300536
IV.7		Impulsor 150-315 VAR.	18200319
IV.8		Junta Perfilada DN150	27011901
IV.9		Empanque Mecânico 33/33-NBR-MGI	19551929
IV.10		Casing Wear Ring 150/190X109	19558515
IV.11	AMAREX N D80-220/034 ULG-190	Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.12		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.13		Bucim do Cabo	39021376
IV.14		Bucim do Cabo	39021377
IV.15		Impulsor	39080202
IV.16	AMAREX N F100-220/034 ULG-150	Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.17		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.18		Bucim do Cabo	39021376
IV.19		Bucim do Cabo	39021377
IV.20	AMAREX N F50-170/022 ULG-130	Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.21		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.22		Tampa da Sucção	39080182
IV.23		Bucim do Cabo	39021376
IV.24		Bucim do Cabo	39021377
IV.25	AMAREX N F65-220/004 ULG-145	Tampa da Sucção	39080183
IV.26		Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.27		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.28		Bucim do Cabo	39021376
IV.29		Bucim do Cabo	39021377
IV.30	AMAREX N S50-172/012 ULG-140	Tampa da Sucção	39080018
IV.31		Corpo do Impulsor KIT SYST.DILACERAT.	39080209
IV.32		Impulsor	39080215
IV.33		Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.34		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.35		Bucim do Cabo	39015445
IV.36	Amarex N F80-220/044 ULG-180	Tampa da Sucção	39080022
IV.37		Impulsor	39080063
IV.38		Bucim do Cabo	39015445
IV.39		Peça de Reserva Pos. 99-18	39080091
IV.40		Set of Gaskets NBR70	39080090
IV.41	ETANORM G150 - 200GI	Impulsor	47042168
IV.42		Anel Desgaste CP 200/215X15	00271629
IV.43		Anel Desgaste CP 190/205X15	00270072
IV.44		Kit Peças Reserva 99-28	42285826
IV.45		Kit Peças Reserva 99-28.2	01155825
IV.46	ETANORM G80-160 GI	Impulsor	47042154
IV.47		Anel Desgaste CP 135/145X10	00271626
IV.48		Anel Desgaste CP 120/135X10	00270042
IV.49		Kit Peças Reserva 99-28	01155821
IV.50		Kit Peças Reserva 99-28.2	01155824

ANEXO II – FATURA ELETRÓNICA - Especificação do UBL

(a que se refere o n.º 4 da cláusula 16.ª do Caderno de Encargos)

(ficheiro em excel)