

**TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**

**PREGÃO Nº \_\_\_\_\_/2022**

**(e-DOC nº 4529/2022)**

## **1. DO OBJETO**

Registro de Preços, pelo menor preço, no prazo de 12 (doze) meses, para eventual(ais) e futura(s) aquisição(ões) de **PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BOMBAS DA MARCA EBARA** para aplicação nos diversos equipamentos dessa fabricante, existentes Nas unidades operacionais da DESO geridas pela **Gerência de Manutenção Eletromecânica (GMEL)**. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

## **2. JUSTIFICATIVA**

### **2.1. Do objeto**

As bombas são os equipamentos de maior relevância para o funcionamento dos sistemas de distribuição de água e estão presentes na grande maioria das unidades operacionais da empresa. Porém, para sua manutenção correta, são necessárias as peças de reposição. A ausência destas resulta em paradas longas, custos de reparo elevados e redução da vida útil das bombas.

Em contrapartida, a aquisição dessas peças representa para a empresa uma economia de gastos, se comparada a substituição de equipamentos por completo, visto que o custo de compra de um novo equipamento, além de resultar na maioria das circunstâncias em valores mais elevados, pode gerar custos adicionais de mudanças nas instalações existentes nas unidades operacionais. Também é de vital importância que as peças fornecidas sejam originais da marca EBARA, considerando que os equipamentos não comportam peças de outras marcas.

### **2.2 Da modalidade**

Sugerimos a realização desta licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preços (SRP), haja vista que esta contratação se enquadra nas hipóteses do art. 3º, inciso IV do Decreto nº 7892/2013, visto a dificuldade em se definir os quantitativos ideais a serem adquiridos, em virtude da demanda. Portanto, tendo em vista a impossibilidade do quantitativo exato a ser demandado pela administração, bem como a conveniência de que as entregas sejam feitas de forma parcelada, o SRP demonstra-se opção viável ao processo licitatório.

Considerando a grande demanda do referido objeto e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionamento do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta

comprovadamente eficiente na busca por melhores preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação, conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários.

Não obstante, para o regular fornecimento do objeto, necessário se faz o estabelecimento dos requisitos mínimos a serem considerados em conformidade com este Termo de Referência, não eximindo a licitante vencedora de qualquer procedimento adicional necessário para a correta execução do objeto e tampouco servirá de pretexto para ilidir ou afastar sua responsabilidade pela execução contratual.

### **3. DO ESCOPO DA AQUISIÇÃO**

Estão incluídas no escopo da aquisição:

**3.1. Embalagem de proteção, acessórios e dispositivos especiais**, que permitam a carga, transporte e descarga do referido objeto, protegidos de possíveis danos, de forma a atender a legislação específica, aos requisitos regulamentares e a este Termo de Referência.

**3.2. Os itens licitados deverão ser entregues embalados de forma adequada** com bom aspecto visual e de asseio.

**3.3. Carga, transporte e descarregamento dos itens até o local de entrega**, atendendo a legislação específica e aos requisitos regulamentares, englobando os custos inerentes a esses serviços, tais como: seguros, impostos, taxas e outros.

### **4. FONTE DE RECURSO**

Os recursos financeiros para pagamento serão oriundos da RECEITA PRÓPRIA da DESO, **FR10**.

### **5. GENERALIDADES**

5.1. As especificações dos lotes e itens encontram-se no **Anexo II** deste Termo de Referência.

5.2 O critério a ser utilizado na avaliação e julgamento das propostas de preço e adjudicação é a de menor preço global, observando o critério de aceitabilidade do item 14.1 deste Termo de Referência.

5.3 Com o objetivo de incluir fornecedores de qualidade, visando obter um melhor preço para fornecimento à DESO, facilitar o gerenciamento do contrato e controle de qualidade do material com apenas um fornecedor, e possibilitar a correta aquisição dos componentes necessários para futuros reparos das bombas, optou-se por um LOTE ÚNICO, destinado a ampla concorrência. Observação: Não será reservada cota de 25% (vinte e cinco por cento), tendo em vista que o objeto, embora divisível, é composto por produtos que exigem tecnologia de ponta para a fabricação, restringindo assim a participação de ME/EPP, devido as suas condições técnicas.

5.4. Com relação a sustentabilidade ambiental e atendendo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01,

DE 19 de janeiro de 2010, solicitamos no que couber:

- 5.4.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 5.4.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 5.4.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- 5.4.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

## 6. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto será fornecido de acordo com as quantidades solicitadas com base nas Ordens de Fornecimento – OF's, emitidas pela Gerência de Compras e Almoxarifado (GCAL), correndo o frete, a carga e o transporte do produto às expensas do fornecedor. As entregas ocorrerão mediante programação e conforme as necessidades da DESO.

### 6.1 Local de entrega e prazos

Os itens licitados deverão ser entregues no seguinte endereço: **OFICINA ELETROMECAÂNICA, Sede da DESO, localizada na Rua Campo do Brito 331, Praia 13 de Julho, Aracaju/SE** devendo respeitar os seguintes horários: 07h00min às 12h00min e das 14h00min às 16h00min;

6.1.1 Prazo de entrega para todos os lotes: 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da data de cada solicitação, que será de acordo com a necessidade da DESO.

Serão de responsabilidade do fornecedor as despesas com carga e descarga dos materiais no local supracitado;

6.1.2 Não serão aceitas como justificativas de irregularidades no fornecimento, a paralisação da unidade fabril ou a quebra de equipamentos, a necessidade de manutenções na indústria, a falta de matéria-prima, problemas com o transporte etc. Nos referidos casos, o fornecedor deverá providenciar a aquisição do referido objeto em outras regiões e/ ou outros fornecedores, garantindo e comprovando sua qualidade em consonância com as especificações estabelecidas, entregando o produto no mesmo preço daquele ofertado para esta licitação.

6.1.3 O recebimento dos itens se dará pelo atesto no canhoto da nota fiscal por empregado da DESO, que deverá ter: nome legível, número de matrícula, data de recebimento, lotação e assinatura.

6.1.4 Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 5 (cinco) dias corridos, antes do término do prazo de solicitação, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

6.1.5 O fornecedor ao participar desse processo está de acordo e ciente que as intimações ou notificações decorrentes da contratação, caso seja necessário, serão formalizadas eletronicamente para o e-mail da empresa, informando na Proposta Comercial, sendo o único responsável em manter-lhe atualizado junto a DESO, verificar caixa de SPAM e não obstante assegurar que o mesmo não esteja com a caixa de entrada cheia.

## **6.2 Condições de entrega**

6.2.1. Os objetos deverão ser entregues embalados de forma a não serem danificados durante as operações de transporte e descarga no local da entrega.

6.2.2. Serão recusados os objetos imprestáveis, defeituosos, que estiverem com a sua embalagem violada, que não atendam as especificações constantes no termo de referência e no edital e/ou que não estejam adequados para uso. Sendo de inteira responsabilidade da empresa vencedora, a substituição daqueles que não estejam em conformidade com as referidas especificações.

6.2.3. Os objetos ofertados serão solicitados ao fornecedor através da emissão de nota de empenho que será enviado ao e-mail cadastrado da empresa vencedora, a qual deverá responder imediatamente informando o recebimento deste com o nome do responsável.

6.2.4. Os objetos ofertados deverão ser entregues acompanhados de notas fiscais distintas, ou seja, de acordo com a ordem de utilização, dela devendo constar o número da Ata de Registro de Preços, o produto (marca/modelo), o valor unitário, a quantidade, o valor total e o local da entrega, além das demais exigências legais.

6.2.5. A contratada obriga-se a fornecer os objetos a que se refere este Termo, novos e de primeiro uso, com elevada qualidade e durabilidade, em conformidade com as especificações descritas neste termo de referência, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações.

6.2.6. O recebimento dos objetos ofertados se efetivará, em conformidade com os seguintes termos:

- a) provisoriamente, para efeito de posterior verificação das especificações, mediante “Termo de Aceite Provisório”;
- b) definitivamente, após a verificação da qualidade, quantidade, características, especificações dos objetos ofertados, e consequente aceitação pela equipe

técnica/responsável, no prazo máximo de 07 (sete) dias, mediante “Termo de Aceite Definitivo”.

6.2.8. Todas as despesas relativas à entrega e transporte dos objetos, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas, correrão por conta exclusiva da contratada.

## **7. DO PAGAMENTO**

7.1. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.2. É vedada a realização de pagamento se o objeto não estiver de acordo com as especificações deste instrumento ou antes da sua execução.

7.3. Serão pagos apenas os valores relativos aos quantitativos executados, conforme quantidade solicitada e atendimento as especificações descritas neste Termo de Referência.

7.4 O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo da nota fiscal/fatura, devidamente acompanhada da documentação exigida para a quitação.

7.5. Nenhum pagamento será efetuado a empresa, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

7.6 Caso se faça necessária a apresentação ou reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura ou documentação por culpa da contratada, o prazo de até 30(trinta) dias reiniciar-se-á a contar da data da respectiva apresentação ou reapresentação.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

8.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos no máximo de 25%, tomando-se por base o valor contratual.

8.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade, o fato da contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução do contrato.

8.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais, e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específica de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado para execução do contrato.

- 8.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipóteses estas que serão respondidas no prazo máximo de 6 (seis) horas.
- 8.7. Substituir os itens que apresentarem condições de defeito ou quaisquer problemas detectados ou que estejam em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da sua notificação através de e-mail e/ ou telefone.
- 8.8. Cumprir as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.
- 8.9. Entregar o objeto conforme todas as especificações do edital e seus anexos.
- 8.10. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.11. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 9.1. Solicitar a execução do objeto à contratada, através da emissão da ordem de fornecimento.
- 9.2. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual.
- 9.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.
- 9.4. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.
- 9.5. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 9.6. Aplicar as penalidades e sanções previstas em lei e neste instrumento, na hipótese de a contratada não cumprir o contrato, mantidas as situações normais de disponibilidade e volume dos materiais, arcando a referida contratada com quaisquer prejuízos que tal ato acarretar à CONTRATANTE.
- 9.7. Assegurar-se de que os preços contratados estão compatíveis com àqueles praticados no mercado pelas demais empresas do mesmo ramo, de forma a garantir que os preços contratados continuem a ser os mais vantajosos para a Administração.
- 9.8. Assegurar os recursos financeiros necessários para contratação do objeto;
- 9.9. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **10. DA FISCALIZAÇÃO**

Empregado designado como gerente da 4.0.02.00/GMEL que acompanhará a execução do contrato, verificando seu adimplemento em consonância com as cláusulas pactuadas.

## **11. INSPEÇÃO DE QUALIDADE**

Os itens a serem fornecidos poderão ser inspecionados e analisados, a qualquer tempo pela DESO, procedendo de forma sistemática o controle de qualidade e de quantidade sobre o objeto. Caso não atenda às especificações constantes neste Termo, o quantitativo será devolvido e glosado através da nota fiscal.

## **12. DOS ANEXOS**

**ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL;**

**ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.**

## **13. REGULAMENTAÇÃO DOS FORNECIMENTOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

13.1 A validade da ATA será de 12 meses.

13.2 O fornecimento do objeto se dará conforme necessidade da DESO.

13.3 O pagamento da fatura será 30 (trinta) dias após a entrega de cada parcela devidamente aprovada pela DESO.

## **14. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS**

14.1. Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO, constantes no Anexo II – Planilha Orçamentária.

14.1.1. Nos casos em que forem apresentadas propostas com valor global dentro dos parâmetros especificados, mas que os valores unitários não atendam o critério estipulado no item 14.1, poderá a Administração promover junto a proponente a solicitação de revisão destes itens de forma que todos itens ofertados estejam dentro dos limites estabelecidos.

14.1.2. Em hipótese alguma será aceito o aumento dos valores inicialmente propostos.

14.1.3. Não havendo por parte da arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo Pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada.

14.2. A licitante deverá descrever o produto ofertado e indicar a marca e o modelo, conforme o caso, sob pena de desclassificação.

## **15. MODALIDADE DA LICITAÇÃO**

A licitação será por meio de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços.

## **16. DA PROPOSTA**

**16.1. A proposta deverá ser apresentada com os dados que encontra-se no Anexo I. Sendo primordial constar na proposta:**

- 16.1.1 Referência aos locais de entrega dos materiais;
- 16.1.2. Preços unitários e totais dos materiais, inclusos IPI, demais impostos, descarregamento, arrumação e montagem por conta do fornecedor;
- 16.1.3. Condições de pagamento: 30 DIAS após entrega do material;
- 16.1.4. Prazo de entrega: 45 (quarenta e cinco) dias corridos contados a partir da data de cada solicitação, que será de acordo com a necessidade da DESO;
- 16.1.5. Validade da Proposta: 60 DIAS;
- 16.1.6. Frete: CIF.

**16.2 O licitante deverá estar ciente e levar em consideração, na apresentação da proposta, além das especificações dos produtos em anexo e a todas as condições e exigências estabelecidas neste Edital, o atendimento dos seguintes requisitos:**

- 16.2.1. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta;
- 16.2.2. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como: IPI e demais impostos, encargos sociais, seguros, taxas, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento dos materiais;
- 16.2.3 A proposta entregue será considerada com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública de abertura desta licitação;

**16.3. Serão desclassificadas as propostas:**

- a) que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente;
- b) que contiverem preços ou vantagens de qualquer natureza ou descontos não previstos neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido;
- c) que forem omissas, vagas, apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, bem como as que apresentarem preços ou vantagens baseadas nas ofertas de outros licitantes;
- d) que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

**16.4 A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista.**

**16.5 Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições e exigências estipuladas no Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo do Edital.**

## 17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

O PROPONENTE, arrematante do objeto da licitação, na etapa de habilitação, para qualificação técnica, deverá apresentar os seguintes documentos, sob pena de NÃO QUALIFICAÇÃO TÉCNICA pela não apresentação:

17.1 Atestado de fornecimento do produto: Deverá comprovar por meio de certidão(ões), atestado(s) ou declaração(ões) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento de, ao menos, 20% de objeto compatível e pertinente aos itens constantes em cada lote deste processo, tanto em quantidades, características e prazos.

17.2. No caso de atestados emitidos por empresa de iniciativa privada, não serão considerados aqueles emitidos por empresas pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente.

17.2.1. Serão consideradas como pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente, empresas controladas ou controladoras da empresa proponente ou que tenham pelo menos uma mesma pessoa física ou jurídica que seja sócio da empresa proponente.

## 18. JULGAMENTO

Critério a ser utilizado na avaliação e julgamento das propostas de preço será o de menor preço POR LOTE.

## 19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1. A contratada, pelo inadimplemento de suas obrigações, terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, garantido a ampla defesa e o direito ao contraditório, sujeitando-se às seguintes sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DESO e na Lei 13.303/2016:

19.1.1 – Advertência;

19.1.2 – Multa moratória;

19.1.3 – Multa compensatória;

19.1.4 – Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contatar com a DESO, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

19.1.5 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

19.2. As sanções constantes no subitem 19.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

**19.3.** Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido a ampla defesa e o direito ao contraditório, o fornecedor que:

19.3.1 – Ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação;

19.3.2 – Não mantiver proposta, injustificadamente;

19.3.3 – Comportar-se de modo inidôneo;

19.3.4 – Fizer declaração falsa;

19.3.5 – Cometer fraude fiscal;

19.3.6 – Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

19.4. São consideradas condutas reprováveis e passíveis de sanções, dentre outras, as previstas no art. 186 do RILC.

19.5. As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pela DESO com as importâncias em dinheiro, relativas às prestações a que corresponderem, ou da garantia do contrato, quando for o caso, cobradas judicialmente.

19.6. A aplicação de sanção de advertência se efetiva com o registro da mesma junto ao cadastro de fornecedores e no Sistema de Gerenciamento de Contratos da DESO, independentemente de tratar-se de pessoa cadastrada ao não.

19.7. A multa, correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a referida licitação, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

19.7.1 – Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios;

19.7.2 – Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006;

19.7.3 – Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital;

19.7.4 – No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa.

19.8. Além das situações acima, poderá incidir multa, nos seguintes casos:

19.8.1 – Inexecução parcial, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela não executada;

19.8.2 – Inexecução total, incidirá multa na razão de 30% sobre o saldo remanescente do contrato;

19.8.3 – Nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela em atraso.

19.9. Caso não haja o recolhimento da multa no prazo estipulado, a DESO descontará a referida importância de eventuais créditos a vencer da empresa contratada. Na ausência de créditos disponíveis para quitação da importância da multa, a DESO executará a garantia quando exigida, e quando for o caso, será cobrada judicialmente.

19.10. A DESO poderá quando do não pagamento da multa pela Contratada, aplicar a sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a DESO, por até 02 (dois) anos e demais cominações legais;

19.11. Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado danos à DESO, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros,

aplicando a disposição do art. 189 e 190 do RILC em face da legislação fiscal, previdenciária, social ou trabalhista.

## **20. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

20.1. Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses a contar da apresentação da proposta.

## **21. CRITÉRIO PARA ESTABELECIMENTO DE VALORES MÁXIMOS**

21.1. Média aritmética obtida por meio de propostas comerciais fornecidas por empresas especializadas no fornecimento do objeto deste processo.

## **22. LEIS ANTICORRUPÇÃO – CONDUTA DA DESO**

22.1. A DESO conduz os seus negócios de maneira legal, ética, transparente e profissional, em conformidade com os requisitos gerais das leis anticorrupção e estende aos seus colaboradores e aos terceiros, que a representam, a obrigação de assimilar, aceitar e executar estas diretrizes;

22.2. Em decorrência, a DESO exige que suas contratadas conduzam seus negócios de forma a coibir a prática de atos lesivos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública ou quaisquer outras leis e regulamentos aplicáveis ao suborno ou corrupção.

## **23. CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE**

Para a DESO o Código de Conduta e Integridade, compila o conjunto de princípios éticos e normas que se consolidam em enunciados para orientar e direcionar a forma como a Companhia se relaciona com os seus *stakeholders*. O referido Código de Conduta e Integridade encontra-se disponível na página da DESO <https://www.deso-se.com.br> ou acesse através do link abaixo:

- CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE – <https://bit.ly/3hnMjKM>

## **24. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LEI Nº 13.709/2018**

24.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal;

24.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do edital e de seus anexos.

24.3. As partes responderão administrativamente e judicialmente, em caso de causarem danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD;

24.4. Em consonância com o disposto na LGPD, a DESO, para a execução do objeto deste edital terá acesso aos dados pessoais dos representantes da licitante/contratada, tais como: número do CPF, RG, e-mail, dentre outros que possam ser exigidos para a execução contratual;

24.5. A Licitante/Contratada, declara ao participar do processo que tem ciência da existência da LGPD e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela DESO;

23.6. A Licitante/Contratada, fica obrigada a comunicar a DESO, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

## **25. GARANTIA CONTRATUAL**

Para contratos superiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais): a empresa contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.11.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da assinatura do contrato, a importância correspondente a 3% (três por cento) do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades: 1 – Caução em Dinheiro 2 – Seguro Garantia; 3 – Fiança Bancária.

25.1. Nos casos em que a aquisição não ultrapasse o montante de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não será exigida a apresentação de garantia contratual;

25.2. O fornecedor será notificado a apresentar a garantia contratual por meio de correspondência física (correios) ou digital (e-mail). Os endereços físicos e digital devem ser informados na proposta comercial.

**Aracaju/SE, 30 de março de 2022**

Gilvan dos Santos

**Gestor da 4.0.02.00/GMEL**

**ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL****À  
DESO****Ref. Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2021 – Lote xxxx****Prezados Senhores,**

Pela presente formulamos proposta comercial para ----- Objeto da Licitação -----, conforme discriminado no Anexo XX do Termo de Referência, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

| IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| RAZÃO SOCIAL:                                                  |                     |
| CNPJ:                                                          | INSCRIÇÃO ESTADUAL: |
| ENDEREÇO:                                                      |                     |
| TELEFONES:                                                     |                     |
| E-MAIL:                                                        |                     |
| DADOS BANCÁRIOS                                                |                     |
| BANCO: (nome e código)                                         |                     |
| AGÊNCIA:                                                       | CONTA CORRENTE:     |
| DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL |                     |
| NOME:                                                          |                     |
| RG:                                                            | ÓRGÃO EMISSOR:      |
| CPF:                                                           | CARGO:              |

| LOTE X      |                          |     |       |              |          |       |
|-------------|--------------------------|-----|-------|--------------|----------|-------|
| Item        | Especificação do Produto | Und | Marca | Quant. Total | Valor    |       |
|             |                          |     |       |              | Unitário | Total |
| X.X         |                          |     |       |              | R\$      | R\$   |
| TOTAL GERAL |                          |     |       |              |          | R\$   |

**Valor da nossa proposta é de R\$ xxxxxxxxxxxx (por extenso).**

- **Validade da Proposta:** 60 dias corridos, contados a partir da data da sessão pública;
- **Validade da Ata:** 12 meses;
- **Prazo de entrega:** 45 dias corridos;
- **Local de Entrega:** Conforme item 6.1. do TERMO DE REFERÊNCIA.
- **Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;**
- **Frete:** CIF.

Declaramos que os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem a única e total contraprestação pela execução do **FORNECIMENTO**.

Declaramos, ainda, que estamos cientes e de acordo que as intimações ou notificações decorrentes da contratação, caso seja necessário, serão formalizadas eletronicamente para o e-mail da empresa, informado nesta Proposta Comercial, sendo o único responsável em manter-lhe atualizado junto a DESO, verificar caixa de SPAM e não obstante assegurar que o mesmo não esteja com a caixa de entrada cheia.

Portanto, estamos ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus anexos.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

Assinatura do representante legal

## ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| LOTE 1 – AMPLA CONCORRÊNCIA |                      |         |              |                                     |         |      |                       |                    |
|-----------------------------|----------------------|---------|--------------|-------------------------------------|---------|------|-----------------------|--------------------|
| ITEM                        | MODELO DA BOMBA      | POSIÇÃO | REF. DA PEÇA | DESCRIÇÃO                           | UNIDADE | QTD. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO | VALOR TOTAL MÁXIMO |
| 1                           | Bombeador mod.4BPS3i | 1 b     | SBPSE-3043   | CORPO DE VÁLVULA COMPLETO INOX      | pç      | 5    | R\$ 306,89            | R\$ 1.534,47       |
| 2                           |                      | 2       | SBPSE-7310   | DISCO DE VÁLVULA                    | pç      | 10   | R\$ 12,46             | R\$ 124,60         |
| 3                           |                      | 3       | SBPSE-2000   | O-RING (VEDAÇÃO)                    | pç      | 10   | R\$ 1,12              | R\$ 11,21          |
| 4                           |                      | 4       | SBPSE-7010   | ASSENTO DE VÁLVULA                  | pç      | 10   | R\$ 18,43             | R\$ 184,30         |
| 5                           |                      | 5       | SBPSE-2002   | O-RING (VEDAÇÃO)                    | pç      | 5    | R\$ 2,71              | R\$ 13,54          |
| 6                           |                      | 6       | SPPSE-7020   | ANEL DE TRAVA                       | pç      | 3    | R\$ 4,31              | R\$ 12,92          |
| 7                           |                      | 8       | SPBS-2120    | MANGA                               | pç      | 10   | R\$ 29,19             | R\$ 291,86         |
| 8                           |                      | 22      | UBPS1-7080   | ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA          | pç      | 3    | R\$ 12,52             | R\$ 37,55          |
| 9                           |                      | 23      | SANL2-I7/16L | ARRUELA LISA AJUSTE INOX 0,5mm.     | pç      | 20   | R\$ 0,97              | R\$ 19,36          |
| 10                          |                      | 24      | SANL1-I7/16L | ARRUELA LISA AJUSTE LATÃO 0,3mm.    | pç      | 20   | R\$ 0,69              | R\$ 13,84          |
| 11                          |                      | 10      | SBPS1-6010   | SBPS1-6010 BUCHA DO MANCAL OITAVADA | pç      | 8    | R\$ 3,18              | R\$ 25,43          |
| 12                          |                      | 11      | SBPS1-3050   | SBPS1-3050 DIFUSOR                  | pç      | 10   | R\$ 11,94             | R\$ 119,41         |
| 13                          |                      | 12      | SBPS1-6020   | BUCHA INTERMEDIÁRIA                 | pç      | 10   | R\$ 3,10              | R\$ 31,00          |
| 14                          |                      | 13      | SBPS1-1000   | ROTOR                               | pç      | 20   | R\$ 16,59             | R\$ 331,87         |
| 15                          |                      | 14      | SPBS-3021    | CORPO DE ESTÁGIO                    | pç      | 10   | R\$ 19,29             | R\$ 192,89         |
| 16                          |                      | 19      | SBPS1-7020I  | LUVA DE ACOPLAMENTO                 | pç      | 5    | R\$ 46,79             | R\$ 233,95         |

|    |                         |     |                      |                                    |    |    |            |            |
|----|-------------------------|-----|----------------------|------------------------------------|----|----|------------|------------|
| 17 | Bombeador<br>mod.4BPS5i | 01b | UBPS1-3045           | CORPO DE VÁLVULA COMPLETA<br>GGG50 | pç | 5  | R\$ 174,35 | R\$ 871,73 |
| 18 |                         | 2   | SPPS1-7310           | DISCO DE VÁLVULA                   | pç | 5  | R\$ 10,22  | R\$ 51,10  |
| 19 |                         | 3   | SORING-<br>3,5X36X09 | O-RING 3,53X36X09 DUREZA 50 SH     | pç | 10 | R\$ 2,42   | R\$ 24,16  |
| 20 |                         | 4   | SPBPS1-7010          | ASSENTO DE VÁLVULA                 | pç | 8  | R\$ 11,83  | R\$ 94,61  |
| 21 |                         | 5   | SORING-3,5X36,2      | O-RING3,53X66,27 DUREZA 70 SH      | pç | 5  | R\$ 3,30   | R\$ 16,48  |
| 22 |                         | 7   | SPR52-16X 5          | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA       | pç | 10 | R\$ 2,03   | R\$ 20,34  |
| 23 |                         | 8   | SBPS1-2120           | MANGA                              | pç | 5  | R\$ 28,47  | R\$ 142,35 |
| 24 |                         | 9   | SPBS1-30770          | CORPO SUPERIOR/ INTERMEDIÁRIO      | pç | 4  | R\$ 32,72  | R\$ 130,89 |
| 25 |                         | 10  | SBPS1- 6010          | BUCHA DO MANCAL OITAVADA           | pç | 10 | R\$ 3,18   | R\$ 31,78  |
| 26 |                         | 11  | SPBS2-3050           | DIFUSOR                            | pç | 10 | R\$ 15,33  | R\$ 153,30 |
| 27 |                         | 12  | SPBS1-6020           | BUCHA INTERMEDIÁRIA                | pç | 10 | R\$ 3,10   | R\$ 31,00  |
| 28 |                         | 13  | SPBS2-1000           | ROTOR                              | pç | 20 | R\$ 20,61  | R\$ 412,23 |
| 29 |                         | 14  | SBPS1- 6010          | CORPO DE ESTÁGIO                   | pç | 5  | R\$ 3,15   | R\$ 15,74  |
| 30 |                         | 20  | SBPS1-7040           | CRIVO                              | pç | 5  | R\$ 18,60  | R\$ 92,98  |
| 31 |                         | 21  | UBPS1-3010           | CORPO DE ASPIRAÇÃO                 | pç | 2  | R\$ 80,31  | R\$ 160,63 |
| 32 | Bombeador<br>mod.4BPS8i | 01b | SBPSE-3043           | CORPO DE VÁLVULA COMPLETO<br>INOX  | pç | 3  | R\$ 306,89 | R\$ 920,68 |
| 33 |                         | 2   | SBPSE-7310           | DISCO DE VÁLVULA                   | pç | 2  | R\$ 12,46  | R\$ 24,92  |
| 34 |                         | 3   | SBPSE-2000           | O-RING (VEDAÇÃO)                   | pç | 5  | R\$ 1,12   | R\$ 5,61   |
| 35 |                         | 4   | SBPSE-7010           | ASSENTO DE VÁLVULA                 | pç | 5  | R\$ 18,43  | R\$ 92,15  |
| 36 |                         | 5   | SBPSE-2002           | O-RING (VEDAÇÃO)                   | pç | 8  | R\$ 2,71   | R\$ 21,66  |
| 37 |                         | 8   | SBPS1-2120           | MANGA                              | pç | 10 | R\$ 28,47  | R\$ 284,71 |
| 38 |                         | 9   | SBPS1-3070           | CORPO SUPERIOR/INTERMEDIÁRIO       | pç | 4  | R\$ 32,72  | R\$ 130,89 |

|    |                          |     |             |                                |    |    |            |            |
|----|--------------------------|-----|-------------|--------------------------------|----|----|------------|------------|
| 39 |                          | 10  | SBPS1-6010  | BUCHA DO MANCAL OITAVADA       | pç | 10 | R\$ 3,18   | R\$ 31,78  |
| 40 |                          | 13  | SBPS3-3050  | DIFUSOR                        | pç | 5  | R\$ 15,33  | R\$ 76,65  |
| 41 |                          | 14  | SBPS3-1000  | ROTOR                          | pç | 20 | R\$ 17,57  | R\$ 351,33 |
| 42 |                          | 15  | SBPS3-3020  | CORPO DE ESTÁGIO               | pç | 4  | R\$ 41,68  | R\$ 166,71 |
| 43 |                          | 20  | SBPS1-7020I | LUVA DE ACOPLAMENTO            | pç | 10 | R\$ 46,79  | R\$ 467,89 |
| 44 |                          | 21  | SBPS3-7040  | CRIVO                          | pç | 2  | R\$ 18,49  | R\$ 36,97  |
| 45 |                          | 22  | UBPS1-3010I | CORPO DE ASPIRAÇÃO INOX        | pç | 2  | R\$ 197,65 | R\$ 395,31 |
| 46 | BOMBEADOR<br>mod.4BPS10i | 01b | SBPSE-3043  | CORPO DE VÁLVULA COMPLETO INOX | pç | 3  | R\$ 306,89 | R\$ 920,68 |
| 47 |                          | 2   | SBPSE-7310  | DISCO DE VÁLVULA               | pç | 2  | R\$ 12,46  | R\$ 24,92  |
| 48 |                          | 3   | SBPSE-2000  | O-RING (VEDAÇÃO)               | pç | 6  | R\$ 1,12   | R\$ 6,73   |
| 49 |                          | 4   | SBPSE-7010  | ASSENTO DE VÁLVULA             | pç | 6  | R\$ 18,43  | R\$ 110,58 |
| 50 |                          | 5   | SBPSE-2002  | O-RING (VEDAÇÃO)               | pç | 8  | R\$ 2,71   | R\$ 21,66  |
| 51 |                          | 8   | SBPS1-2120  | MANGA                          | pç | 8  | R\$ 28,47  | R\$ 227,77 |
| 52 |                          | 9   | SBPS1-3070  | CORPO SUPERIOR/INTERMEDIÁRIO   | pç | 2  | R\$ 32,72  | R\$ 65,45  |
| 53 |                          | 10  | SBPS1-6010  | BUCHA DO MANCAL OITAVADA       | pç | 10 | R\$ 3,18   | R\$ 31,78  |
| 54 |                          | 12  | SBPS1-6020  | BUCHA INTERMEDIÁRIA            | pç | 5  | R\$ 3,10   | R\$ 15,50  |
| 55 |                          | 13  | SBPS3-3050  | DIFUSOR                        | pç | 10 | R\$ 15,33  | R\$ 153,30 |
| 56 |                          | 14  | SBPS4-1000  | ROTOR                          | pç | 25 | R\$ 20,61  | R\$ 515,29 |
| 57 |                          | 15  | UBPS3-3020  | CORPO DE ESTÁGIO               | pç | 5  | R\$ 41,68  | R\$ 208,39 |
| 58 |                          | 20  | SBPS1-7020I | LUVA DE ACOPLAMENTO            | pç | 10 | R\$ 46,51  | R\$ 465,11 |
| 59 |                          | 21  | SBPS3-7040  | CRIVO                          | pç | 2  | R\$ 18,49  | R\$ 36,97  |
| 60 |                          | 22  | UBPS1-3010I | CORPO DE ASPIRAÇÃO INOX        | pç | 2  | R\$ 197,65 | R\$ 395,31 |
| 61 |                          | 23  | UBPS1-7080  | ADAPTADOR DO CORPO VÁLVULA     | pç | 2  | R\$ 12,52  | R\$ 25,03  |

|    |                           |     |               |                              |    |    |            |            |
|----|---------------------------|-----|---------------|------------------------------|----|----|------------|------------|
| 62 | BOMBEADOR<br>mod.4BPS13iA | 1   | SBPSE-3041    | CORPO DE VÁLVULA             | pç | 1  | R\$ 222,68 | R\$ 222,68 |
| 63 |                           | 2   | SBPSE-7010    | ASSENTO DE VÁLVULA           | pç | 2  | R\$ 18,43  | R\$ 36,86  |
| 64 |                           | 4   | SBPSE-7310    | DISCO DE VÁLVULA             | pç | 1  | R\$ 12,46  | R\$ 12,46  |
| 65 |                           | 6   | SBPSE-7020    | ANEL DE TRAVA                | pç | 1  | R\$ 4,31   | R\$ 4,31   |
| 66 |                           | 9   | SBPSE-7017    | ANEL ADAPTADOR               | pç | 1  | R\$ 6,55   | R\$ 6,55   |
| 67 |                           | 10  | SBPSE-3075    | CORPO MANCAL SUP. / INT.     | pç | 1  | R\$ 24,06  | R\$ 24,06  |
| 68 |                           | 12  | SBPSE-3002    | DIFUSOR                      | pç | 4  | R\$ 25,20  | R\$ 100,82 |
| 69 |                           | 13  | SBPSE-3022    | CORPO DE ESTÁGIO             | pç | 2  | R\$ 54,88  | R\$ 109,76 |
| 70 |                           | 18  | SBPSE-1002    | ROTOR                        | pç | 10 | R\$ 32,90  | R\$ 328,97 |
| 71 |                           | 24  | SBPSE-7034    | ARRUELA SUP. SEXTAVADA       | pç | 4  | R\$ 7,18   | R\$ 28,71  |
| 72 |                           | 34  | SBPSE-7040    | CRIVO                        | pç | 1  | R\$ 17,17  | R\$ 17,17  |
| 73 |                           | 36  | SBPSE-3010    | CORPO DE ASPIRAÇÃO           | pç | 1  | R\$ 233,64 | R\$ 233,64 |
| 74 |                           | 40  | SBPSE-13-2016 | EIXO                         | pç | 2  | R\$ 218,24 | R\$ 436,48 |
| 75 |                           | 41  | SBPSE-7025    | ANEL DE TRAVA PARA EIXO      | pç | 4  | R\$ 4,19   | R\$ 16,75  |
| 76 |                           | 42  | SBPSE-2121    | MANGA SUP. METÁLICA          | pç | 2  | R\$ 20,78  | R\$ 41,56  |
| 77 |                           | 42B | SBPSE-2126    | MANGA ESPAÇADORA EM POLIMERO | pç | 10 | R\$ 24,00  | R\$ 239,96 |
| 78 |                           | 86  | SBPSE-2000    | O´RING (VEDAÇÃO)             | pç | 4  | R\$ 1,12   | R\$ 4,48   |
| 79 |                           | 87  | SBPSE-2002    | O´RING (VEDAÇÃO)             | pç | 4  | R\$ 2,71   | R\$ 10,83  |
| 80 |                           | 89  | SBPSE-1250    | ARRUELA                      | pç | 5  | R\$ 5,92   | R\$ 29,58  |
| 81 |                           | 90  | SBPSE-6012    | BUCHA DO MANCAL              | pç | 5  | R\$ 9,47   | R\$ 47,37  |
| 82 |                           | 92  | SBPSE-7035    | ARRUELA                      | pç | 10 | R\$ 1,08   | R\$ 10,77  |
| 83 | BOMBEADOR<br>mod.BHS 222  | 3   | U2221-7310    | Disco de Válvula             | pç | 5  | R\$ 6,09   | R\$ 30,43  |
| 84 |                           | 4   | S2021-7010    | Assento de Válvula           | pç | 8  | R\$ 5,95   | R\$ 47,58  |
| 85 |                           | 6   | S2221-6010    | Bucha do Mancal Superior     | pç | 10 | R\$ 2,47   | R\$ 24,72  |

|     |                          |    |             |                                 |    |    |            |              |
|-----|--------------------------|----|-------------|---------------------------------|----|----|------------|--------------|
| 86  |                          | 7  | U2221-6110  | Anel para 2 Mancais             | pç | 4  | R\$ 108,10 | R\$ 432,40   |
| 87  |                          | 8  | U2221-3031  | Corpo Intermediário GG20        | pç | 2  | R\$ 267,17 | R\$ 534,34   |
| 88  |                          | 9  | U2221-3020  | Corpo de Estágio GG20           | pç | 15 | R\$ 46,61  | R\$ 699,21   |
| 89  |                          | 10 | S2221-6020  | Bucha Intermediária             | pç | 40 | R\$ 1,77   | R\$ 70,62    |
| 90  |                          | 11 | S2221-3050  | Difusor                         | pç | 15 | R\$ 9,87   | R\$ 148,11   |
| 91  |                          | 12 | S2221-1100  | Bucha Cônica                    | pç | 30 | R\$ 14,64  | R\$ 439,24   |
| 92  |                          | 13 | U2221-1000  | Rotor                           | pç | 30 | R\$ 103,74 | R\$ 3.112,07 |
| 93  |                          | 14 | SPR72-I4X16 | Parafuso de Cabeça Chata M4     | pç | 5  | R\$ 0,36   | R\$ 1,80     |
| 94  |                          | 15 | SPR12-I5X10 | Parafuso Sextavado M5           | pç | 8  | R\$ 0,96   | R\$ 7,67     |
| 95  |                          | 16 | U2021-7040  | Crivo                           | pç | 4  | R\$ 97,88  | R\$ 391,53   |
| 96  |                          | 17 | U2221-3010  | Corpo de Aspiração GG20         | pç | 2  | R\$ 141,74 | R\$ 283,48   |
| 97  |                          | 18 | S2221-1200  | Anel de Desgaste                | pç | 40 | R\$ 9,42   | R\$ 376,64   |
| 98  |                          | 19 | U2021-7020  | Luva de Acoplamento             | pç | 4  | R\$ 180,60 | R\$ 722,40   |
| 99  |                          | 22 | U2221-2050  | Eixo                            | pç | 4  | R\$ 218,09 | R\$ 872,36   |
| 100 | BOMBEADOR<br>mod.BHS 232 | 2  | U2221-3040  | Corpo de Válvula GG20 (1~40)    | pç | 2  | R\$ 87,43  | R\$ 174,87   |
| 101 |                          | 3  | U2221-7310  | Disco de Válvula                | pç | 4  | R\$ 6,09   | R\$ 24,34    |
| 102 |                          | 4  | S2021-7010  | Assento de Válvula              | pç | 5  | R\$ 5,95   | R\$ 29,74    |
| 103 |                          | 5  | U2221-3030  | Corpo Superior GG20 (1~40)      | pç | 4  | R\$ 83,07  | R\$ 332,28   |
| 104 |                          | 6  | S2221-6010  | Bucha do Mancal Superior        | pç | 10 | R\$ 2,47   | R\$ 24,72    |
| 105 |                          | 7  | U2321-6110  | Anel para 2 Mancais             | pç | 4  | R\$ 88,81  | R\$ 355,24   |
| 106 |                          | 8  | U2221-3031  | Corpo Intermediário GG20 (1~40) | pç | 2  | R\$ 267,17 | R\$ 534,34   |
| 107 |                          | 9  | U2321-3020  | Corpo de Estágio GG20 (1~40)    | pç | 5  | R\$ 49,71  | R\$ 248,57   |
| 108 |                          | 10 | S2221-6020  | Bucha Intermediária             | pç | 40 | R\$ 1,77   | R\$ 70,62    |
| 109 |                          | 11 | S2321-3050  | Difusor                         | pç | 10 | R\$ 10,56  | R\$ 105,63   |

|     |                          |    |             |                                |    |    |            |              |
|-----|--------------------------|----|-------------|--------------------------------|----|----|------------|--------------|
| 110 |                          | 12 | S2221-1100  | Bucha Cônica                   | pç | 40 | R\$ 14,64  | R\$ 585,65   |
| 111 |                          | 13 | U2321-1000  | Rotor                          | pç | 30 | R\$ 106,09 | R\$ 3.182,61 |
| 112 |                          | 14 | SPR72-I4X20 | Parafuso de Cabeça Chata M4    | pç | 10 | R\$ 0,90   | R\$ 9,00     |
| 113 |                          | 17 | U2321-3010  | Corpo de Aspiração GG20 (1~40) | pç | 2  | R\$ 151,04 | R\$ 302,08   |
| 114 |                          | 18 | S2321-1200  | Anel de Desgaste               | pç | 30 | R\$ 9,42   | R\$ 282,48   |
| 115 |                          | 19 | U2021-7020  | Luva de Acoplamento            | pç | 2  | R\$ 180,60 | R\$ 361,20   |
| 116 |                          | 22 | U2321-2042  | EIXO                           | pç | 2  | R\$ 256,38 | R\$ 512,75   |
| 117 | BOMBEADOR<br>mod.BHS-411 | 2  | U4111-3040  | Corpo de Válvula GG20          | pç | 4  | R\$ 296,16 | R\$ 1.184,65 |
| 118 |                          | 3  | S4111-7060  | Mola                           | pç | 10 | R\$ 32,60  | R\$ 326,03   |
| 119 |                          | 4  | U4111-7310  | Disco de Válvula               | pç | 2  | R\$ 20,50  | R\$ 40,99    |
| 120 |                          | 5  | S4111-7010  | Assento de Válvula             | pç | 10 | R\$ 18,31  | R\$ 183,05   |
| 121 |                          | 6  | U4111-3030  | Corpo Superior GG20            | pç | 4  | R\$ 194,32 | R\$ 777,30   |
| 122 |                          | 7  | S4021-6010  | Bucha do Mancal Superior       | pç | 10 | R\$ 32,55  | R\$ 325,47   |
| 123 |                          | 8  | U4111-6110  | Anel para 3 Mancais            | pç | 3  | R\$ 186,00 | R\$ 557,99   |
| 124 |                          | 9  | U5121-3070  | Corpo Intermediário GG20       | pç | 2  | R\$ 469,13 | R\$ 938,25   |
| 125 |                          | 10 | S4121-1210  | Anel de Desgaste               | pç | 30 | R\$ 16,30  | R\$ 489,12   |
| 126 |                          | 11 | U4111-3020  | Corpo de Estágio GG20          | pç | 10 | R\$ 109,13 | R\$ 1.091,32 |
| 127 |                          | 12 | S4111-6020  | Bucha Intermediária            | pç | 50 | R\$ 1,77   | R\$ 88,28    |
| 128 |                          | 13 | S4111-3050  | Difusor                        | pç | 10 | R\$ 23,65  | R\$ 236,52   |
| 129 |                          | 14 | S4111-1100  | Bucha Cônica                   | pç | 40 | R\$ 21,01  | R\$ 840,43   |
| 130 |                          | 15 | U4111-1000  | Rotor                          | pç | 30 | R\$ 84,92  | R\$ 2.547,63 |
| 131 |                          | 16 | SPR72-I5X20 | Parafuso de Cabeça Chata M5 20 | pç | 10 | R\$ 1,44   | R\$ 14,36    |
| 132 |                          | 19 | U4111-3010  | Corpo de Aspiração GG20        | pç | 4  | R\$ 403,86 | R\$ 1.615,43 |
| 133 |                          | 20 | S4011-6010  | Bucha do Mancal Inferior       | pç | 10 | R\$ 29,07  | R\$ 290,72   |

|     |                          |    |             |                                |    |    |            |              |
|-----|--------------------------|----|-------------|--------------------------------|----|----|------------|--------------|
| 134 |                          | 22 | U5111-7020  | Luva de Acoplamento M6G        | pç | 4  | R\$ 485,14 | R\$ 1.940,57 |
| 135 |                          | 24 | U4111-2035  | EIXO                           | pç | 2  | R\$ 337,49 | R\$ 674,99   |
| 136 | BOMBEADOR<br>mod.BHS-412 | 2  | U4111-3040  | Corpo de Válvula GG20          | pç | 2  | R\$ 296,16 | R\$ 592,32   |
| 137 |                          | 3  | S4111-7060  | Mola                           | pç | 10 | R\$ 32,60  | R\$ 326,03   |
| 138 |                          | 4  | U4111-7310  | Disco de Válvula               | pç | 2  | R\$ 20,50  | R\$ 40,99    |
| 139 |                          | 5  | S4111-7010  | Assento de Válvula             | pç | 6  | R\$ 18,31  | R\$ 109,83   |
| 140 |                          | 6  | U4111-3030  | Corpo Superior GG20            | pç | 2  | R\$ 194,32 | R\$ 388,65   |
| 141 |                          | 7  | S4021-6010  | Bucha do Mancal Superior       | pç | 10 | R\$ 32,55  | R\$ 325,47   |
| 142 |                          | 8  | U4111-6110  | Anel para 3 Mancais            | pç | 2  | R\$ 186,00 | R\$ 372,00   |
| 143 |                          | 9  | U5121-3070  | Corpo Intermediário GG20       | pç | 2  | R\$ 469,13 | R\$ 938,25   |
| 144 |                          | 10 | S4121-1210  | Anel de Desgaste               | pç | 50 | R\$ 16,30  | R\$ 815,21   |
| 145 |                          | 11 | U4111-3020  | Corpo de Estágio GG20          | pç | 20 | R\$ 109,13 | R\$ 2.182,64 |
| 146 |                          | 12 | S4111-6020  | Bucha Intermediária            | pç | 50 | R\$ 1,77   | R\$ 88,28    |
| 147 |                          | 13 | S4111-3050  | Difusor                        | pç | 10 | R\$ 23,65  | R\$ 236,52   |
| 148 |                          | 14 | S4111-1100  | Bucha Cônica                   | pç | 30 | R\$ 21,01  | R\$ 630,33   |
| 149 |                          | 15 | U4121-1000  | Rotor                          | pç | 30 | R\$ 162,29 | R\$ 4.868,71 |
| 150 |                          | 16 | SPR72-I5X20 | Parafuso de Cabeça Chata M5 20 | pç | 10 | R\$ 1,44   | R\$ 14,36    |
| 151 |                          | 19 | U4111-3010  | Corpo de Aspiração GG20        | pç | 4  | R\$ 403,86 | R\$ 1.615,43 |
| 152 |                          | 20 | S4011-6010  | Bucha do Mancal Inferior       | pç | 10 | R\$ 29,07  | R\$ 290,72   |
| 153 |                          | 22 | U4111-7020  | Luva de Acoplamento M6P        | pç | 4  | R\$ 278,60 | R\$ 1.114,38 |
| 154 |                          | 24 | U4111-2035  | EIXO                           | pç | 2  | R\$ 337,49 | R\$ 674,99   |
| 155 | BOMBEADOR<br>mod.BHS-511 | 2  | U4111-3040  | Corpo de Válvula GG20          | pç | 2  | R\$ 296,16 | R\$ 592,32   |
| 156 |                          | 3  | S4111-7060  | Mola                           | pç | 10 | R\$ 32,60  | R\$ 326,03   |
| 157 |                          | 4  | U4111-7310  | Disco de Válvula               | pç | 4  | R\$ 20,50  | R\$ 81,99    |

|     |                               |                 |             |                                |    |    |            |              |
|-----|-------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------|----|----|------------|--------------|
| 158 |                               | 5               | S4111-7010  | Assento de Válvula             | pç | 8  | R\$ 18,31  | R\$ 146,44   |
| 159 |                               | 6               | U4111-3030  | Corpo Superior GG20            | pç | 4  | R\$ 194,32 | R\$ 777,30   |
| 160 |                               | 7               | S4021-6010  | Bucha do Mancal Superior       | pç | 15 | R\$ 32,55  | R\$ 488,20   |
| 161 |                               | 8               | U4111-6110  | Anel para 3 Mancais            | pç | 3  | R\$ 186,00 | R\$ 557,99   |
| 162 |                               | 9               | U5121-3070  | Corpo Intermediário GG20       | pç | 1  | R\$ 469,12 | R\$ 469,12   |
| 163 |                               | 10              | S4121-1210  | Anel de Desgaste               | pç | 40 | R\$ 16,30  | R\$ 652,17   |
| 164 |                               | 11              | U5111-3020  | Corpo de Estágio GG20          | pç | 10 | R\$ 124,00 | R\$ 1.239,98 |
| 165 |                               | 12              | S4111-6020  | Bucha Intermediária            | pç | 50 | R\$ 1,77   | R\$ 88,28    |
| 166 |                               | 13              | S4111-3050  | Difusor                        | pç | 10 | R\$ 23,65  | R\$ 236,52   |
| 167 |                               | 14              | S4111-1100  | Bucha Cônica                   | pç | 30 | R\$ 21,01  | R\$ 630,33   |
| 168 |                               | 15              | U5111-1000  | Rotor                          | pç | 15 | R\$ 177,39 | R\$ 2.660,78 |
| 169 |                               | 16              | SPR72-I5X20 | Parafuso de Cabeça Chata M5 20 | pç | 10 | R\$ 1,44   | R\$ 14,36    |
| 170 |                               | 19              | U4111-3010  | Corpo de Aspiração GG20        | pç | 4  | R\$ 403,86 | R\$ 1.615,43 |
| 171 |                               | 20              | S4011-6010  | Bucha do Mancal Inferior       | pç | 10 | R\$ 29,07  | R\$ 290,72   |
| 172 |                               | 22 <sup>a</sup> | U5111-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6G     | pç | 4  | R\$ 485,14 | R\$ 1.940,57 |
| 173 |                               | 22b             | U4111-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6P     | pç | 4  | R\$ 278,60 | R\$ 1.114,38 |
| 174 |                               | 24              | U5111-2036  | EIXO                           | pç | 2  | R\$ 361,60 | R\$ 723,21   |
| 175 | BOMBEADOR<br>mod.BHS<br>- 512 | 2               | U4111-3040  | Corpo de Válvula GG20          | pç | 2  | R\$ 296,16 | R\$ 592,32   |
| 176 |                               | 3               | S4111-7060  | Mola                           | pç | 6  | R\$ 32,60  | R\$ 195,62   |
| 177 |                               | 4               | U4111-7310  | Disco de Válvula               | pç | 2  | R\$ 20,50  | R\$ 40,99    |
| 178 |                               | 5               | S4111-7010  | Assento de Válvula             | pç | 8  | R\$ 18,31  | R\$ 146,44   |
| 179 |                               | 6               | U4111-3030  | Corpo Superior GG20            | pç | 2  | R\$ 194,32 | R\$ 388,65   |
| 180 |                               | 7               | S4021-6010  | Bucha do Mancal Superior       | pç | 10 | R\$ 32,55  | R\$ 325,47   |
| 181 |                               | 10              | S5121-1200  | Anel de Desgaste               | pç | 25 | R\$ 18,07  | R\$ 451,75   |

|     |                          |                 |             |                                  |    |     |            |               |
|-----|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|----|-----|------------|---------------|
| 182 |                          | 11              | U5121-3020  | Corpo de Estágio GG20            | pç | 8   | R\$ 128,54 | R\$ 1.028,29  |
| 183 |                          | 12              | S4111-6020  | Bucha Intermediária              | pç | 30  | R\$ 1,77   | R\$ 52,97     |
| 184 |                          | 13              | S5121-3050  | Difusor                          | pç | 5   | R\$ 26,29  | R\$ 131,46    |
| 185 |                          | 14              | S4111-1100  | Bucha Cônica                     | pç | 20  | R\$ 21,01  | R\$ 420,22    |
| 186 |                          | 15              | U5121-1000  | Rotor                            | pç | 12  | R\$ 185,14 | R\$ 2.221,66  |
| 187 |                          | 19              | U5121-3010  | Corpo de Aspiração GG20          | pç | 2   | R\$ 481,47 | R\$ 962,94    |
| 188 |                          | 20              | S4011-6010  | Bucha do Mancal Inferior         | pç | 10  | R\$ 29,07  | R\$ 290,72    |
| 189 |                          | 22 <sup>a</sup> | U5111-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6G       | pç | 4   | R\$ 485,14 | R\$ 1.940,57  |
| 190 |                          | 22c             | U511-7024   | Luva de Acoplamento p/ M8/M8S    | pç | 2   | R\$ 925,39 | R\$ 1.850,78  |
| 191 |                          | 22d             | U511-7020N  | Luva de Acoplamento p/ Mi6P/Mi6G | pç | 2   | R\$ 546,28 | R\$ 1.092,56  |
| 192 |                          | 22b             | U4111-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6P       | pç | 4   | R\$ 278,60 | R\$ 1.114,38  |
| 193 |                          | 24              | U5121-2027  | EIXO                             | pç | 2   | R\$ 445,24 | R\$ 890,49    |
| 194 | BOMBEADOR<br>mod.BHS-516 | 1               | U5061-3040  | Corpo de Válvula GG20            | pç | 5   | R\$ 472,28 | R\$ 2.361,42  |
| 195 |                          | 2               | S4011-7060  | Mola                             | pç | 10  | R\$ 49,40  | R\$ 494,02    |
| 196 |                          | 3               | U4011-3060  | Disco de Válvula                 | pç | 10  | R\$ 88,87  | R\$ 888,65    |
| 197 |                          | 4               | S4011-7010  | Assento de Válvula               | pç | 10  | R\$ 30,31  | R\$ 303,11    |
| 198 |                          | 5               | U5061-3090  | Corpo de Estágio ultimo GG20     | pç | 4   | R\$ 565,45 | R\$ 2.261,81  |
| 199 |                          | 6               | S5061-6010  | Bucha do Mancal                  | pç | 40  | R\$ 140,71 | R\$ 5.628,22  |
| 200 |                          | 7               | S50617070   | Junta                            | pç | 100 | R\$ 1,08   | R\$ 107,67    |
| 201 |                          | 8               | U5061-1200  | Anel Anel de Desgaste            | pç | 40  | R\$ 128,93 | R\$ 5.157,38  |
| 202 |                          | 9               | U5061-3020  | Corpo de Estágio GG20            | pç | 20  | R\$ 508,22 | R\$ 10.164,41 |
| 203 |                          | 10              | U5061-1100  | Bucha Cônica                     | pç | 50  | R\$ 96,85  | R\$ 4.842,35  |
| 204 |                          | 11              | U5061-1000  | Rotor                            | pç | 40  | R\$ 341,05 | R\$ 13.642,13 |
| 205 |                          | 14              | SPR42-18X32 | Parafuso Prisioneiro             | pç | 20  | R\$ 18,41  | R\$ 368,28    |

|     |                               |     |             |                              |    |     |              |               |
|-----|-------------------------------|-----|-------------|------------------------------|----|-----|--------------|---------------|
| 206 |                               | 17  | U5061-3010  | Corpo de Aspiração GG20      | pç | 5   | R\$ 892,50   | R\$ 4.462,49  |
| 207 |                               | 18ª | U4011-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6P   | pç | 4   | R\$ 431,35   | R\$ 1.725,40  |
| 208 |                               | 18b | U5061-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6G   | pç | 4   | R\$ 337,43   | R\$ 1.349,74  |
| 209 |                               | 18c | U5061-7030  | Luva de Acoplamento p/ M8    | pç | 4   | R\$ 671,60   | R\$ 2.686,40  |
| 210 |                               | 21  | U5061-2043  | Eixo                         | pç | 2   | R\$ 1.529,59 | R\$ 3.059,19  |
| 211 | BOMBEADOR mod.<br>BHS<br>-517 | 1   | U5061-3040  | Corpo de Válvula GG20        | pç | 4   | R\$ 472,28   | R\$ 1.889,14  |
| 212 |                               | 2   | S4011-7060  | Mola                         | pç | 15  | R\$ 49,40    | R\$ 741,03    |
| 213 |                               | 3   | U4011-3060  | Disco de Válvula             | pç | 8   | R\$ 88,87    | R\$ 710,92    |
| 214 |                               | 4   | S4011-7010  | Assento de Válvula           | pç | 10  | R\$ 30,31    | R\$ 303,11    |
| 215 |                               | 5   | U5071-3090  | Corpo de Estágio ultimo GG20 | pç | 5   | R\$ 652,64   | R\$ 3.263,18  |
| 216 |                               | 6   | S5061-6010  | Bucha do Mancal              | pç | 25  | R\$ 140,71   | R\$ 3.517,63  |
| 217 |                               | 7   | S50617070   | Junta                        | pç | 100 | R\$ 1,08     | R\$ 107,67    |
| 218 |                               | 8   | U5061-1200  | Anel Anel de Desgaste        | pç | 30  | R\$ 128,93   | R\$ 3.868,04  |
| 219 |                               | 9   | U5071-3020  | Corpo de Estágio GG20        | pç | 20  | R\$ 550,87   | R\$ 11.017,41 |
| 220 |                               | 10  | U5061-1100  | Bucha Cônica                 | pç | 50  | R\$ 96,85    | R\$ 4.842,35  |
| 221 |                               | 11  | U5071-1000  | Rotor                        | pç | 30  | R\$ 479,29   | R\$ 14.378,62 |
| 222 |                               | 14  | SPR42-18X32 | Parafuso Prisoneiro          | pç | 30  | R\$ 18,41    | R\$ 552,42    |
| 223 |                               | 17  | U5071-3010  | Corpo de Aspiração GG20      | pç | 4   | R\$ 892,50   | R\$ 3.569,99  |
| 224 |                               | 18ª | U4011-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6P   | pç | 2   | R\$ 431,35   | R\$ 862,71    |
| 225 |                               | 18b | U5061-7020  | Luva de Acoplamento p/ M6G   | pç | 2   | R\$ 337,44   | R\$ 674,87    |
| 226 |                               | 18c | U5061-7030  | Luva de Acoplamento p/ M8    | pç | 2   | R\$ 671,60   | R\$ 1.343,20  |
| 227 |                               | 18d | U8031-7036N | Luva de Acoplamento P/ Mi8   | pç | 2   | R\$ 915,46   | R\$ 1.830,92  |
| 228 |                               | 21  | U5071-2045N | Eixo                         | pç | 2   | R\$ 1.843,60 | R\$ 3.687,21  |
| 229 |                               | 1   | U8041-3043  | Corpo de Válvula GG20        | pç | 4   | R\$ 637,90   | R\$ 2.551,59  |

|     |                                |     |              |                              |    |    |              |               |
|-----|--------------------------------|-----|--------------|------------------------------|----|----|--------------|---------------|
| 230 | BOMBEADOR mod.<br>BHS<br>– 804 | 2   | S8031-7060   | Mola                         | pç | 5  | R\$ 148,21   | R\$ 741,03    |
| 231 |                                | 3   | U8031-3060   | Disco de Válvula             | pç | 4  | R\$ 162,63   | R\$ 650,54    |
| 232 |                                | 4   | S8031-7010   | Assento de Válvula           | pç | 5  | R\$ 34,84    | R\$ 174,20    |
| 233 |                                | 5   | U8041-3090   | Corpo de Estágio ultimo GG20 | pç | 2  | R\$ 1.396,76 | R\$ 2.793,51  |
| 234 |                                | 6   | S5061-6010   | Bucha do Mancal              | pç | 20 | R\$ 140,71   | R\$ 2.814,11  |
| 235 |                                | 7   | S8041-7070   | Junta                        | pç | 40 | R\$ 1,70     | R\$ 68,07     |
| 236 |                                | 8   | U8041-1200   | Anel Anel de Desgaste        | pç | 30 | R\$ 150,46   | R\$ 4.513,93  |
| 237 |                                | 9   | U8041-3020   | Corpo de Estágio GG20        | pç | 10 | R\$ 1.093,76 | R\$ 10.937,64 |
| 238 |                                | 10  | U8031-1100   | Bucha Cônica                 | pç | 30 | R\$ 95,93    | R\$ 2.877,86  |
| 239 |                                | 11  | U8041-1000   | Rotor                        | pç | 25 | R\$ 1.085,73 | R\$ 27.143,18 |
| 240 |                                | 14  | SPR42-110x40 | Parafuso Prisioneiro         | pç | 50 | R\$ 14,78    | R\$ 738,82    |
| 241 |                                | 17  | U8041-3012   | Corpo de Aspiração M6 GG20   | pç | 2  | R\$ 1.368,51 | R\$ 2.737,02  |
| 242 |                                | 17ª | U8041-3010   | Corpo de Aspiração M8 GG20   | pç | 2  | R\$ 1.318,68 | R\$ 2.637,37  |
| 243 |                                | 17b | U8041-3010N  | Corpo de Aspiração Mi8 GG20  | pç | 2  | R\$ 1.754,40 | R\$ 3.508,79  |
| 244 |                                | 17c | U8041-3011   | Corpo de Aspiração M10 GG20  | pç | 2  | R\$ 1.680,28 | R\$ 3.360,57  |
| 245 |                                | 18ª | U4011-7020   | Luva de Acoplamento p/ M6P   | pç | 2  | R\$ 431,35   | R\$ 862,71    |
| 246 |                                | 18b | U5061-7020   | Luva de Acoplamento p/ M6G   | pç | 2  | R\$ 337,44   | R\$ 674,87    |
| 247 |                                | 18c | U5061-7030   | Luva de Acoplamento p/ M8    | pç | 2  | R\$ 671,60   | R\$ 1.343,20  |
| 248 |                                | 18d | U8031-7035   | Luva de Acoplamento P/ M8S   | pç | 2  | R\$ 891,06   | R\$ 1.782,12  |
| 249 |                                | 18e | U8031-7036N  | Luva de Acoplamento p/ Mi8S  | pç | 2  | R\$ 915,46   | R\$ 1.830,92  |
| 250 |                                | 21  | U8041-2029   | Eixo                         | pç | 2  | R\$ 1.856,06 | R\$ 3.712,12  |
| 251 | BOMBEADOR mod.<br>BHS          | 1   | U8031-3047   | Corpo de Válvula GG20        | pç | 5  | R\$ 730,21   | R\$ 3.651,04  |
| 252 |                                | 2   | S8031-7060   | Mola                         | pç | 12 | R\$ 148,21   | R\$ 1.778,46  |
| 253 |                                | 3   | U8031-3060   | Disco de Válvula             | pç | 6  | R\$ 162,63   | R\$ 975,81    |

|     |                                |     |              |                                      |    |    |              |               |
|-----|--------------------------------|-----|--------------|--------------------------------------|----|----|--------------|---------------|
| 254 | - 813                          | 4   | S8031-7010   | Assento de Válvula                   | pç | 6  | R\$ 34,84    | R\$ 209,04    |
| 255 |                                | 5   | U8031-3090   | Corpo de Estágio ultimo GG20         | pç | 3  | R\$ 1.215,47 | R\$ 3.646,40  |
| 256 |                                | 6   | S5061-6010   | Bucha do Mancal                      | pç | 15 | R\$ 140,71   | R\$ 2.110,58  |
| 257 |                                | 7   | S8031-7070   | Junta                                | pç | 30 | R\$ 1,44     | R\$ 43,07     |
| 258 |                                | 8   | U8031-1200   | Anel Anel de Desgaste                | pç | 20 | R\$ 115,10   | R\$ 2.302,05  |
| 259 |                                | 9   | U8031-3020   | Corpo de Estágio GG20                | pç | 15 | R\$ 1.095,77 | R\$ 16.436,56 |
| 260 |                                | 10  | U8031-1100   | Bucha Cônica                         | pç | 30 | R\$ 95,93    | R\$ 2.877,86  |
| 261 |                                | 11  | U8031-1000   | Rotor                                | pç | 20 | R\$ 836,58   | R\$ 16.731,68 |
| 262 |                                | 14  | SPR42-I10x40 | Parafuso Prisoneiro                  | pç | 15 | R\$ 14,78    | R\$ 221,65    |
| 263 |                                | 17  | U8031-3012   | Corpo de Aspiração M6 GG20           | pç | 1  | R\$ 974,30   | R\$ 974,30    |
| 264 |                                | 17ª | U8031-3010   | Corpo de Aspiração M8 GG20           | pç | 1  | R\$ 1.235,39 | R\$ 1.235,39  |
| 265 |                                | 17b | U8031-3010N  | Corpo de Aspiração Mi8 GG20          | pç | 1  | R\$ 967,07   | R\$ 967,07    |
| 266 |                                | 17c | U8011-3011   | Corpo de Aspiração M10 GG20          | pç | 1  | R\$ 1.635,57 | R\$ 1.635,57  |
| 267 |                                | 18ª | U4011-7020   | Luva de Acoplamento p/ M6P           | pç | 1  | R\$ 431,35   | R\$ 431,35    |
| 268 |                                | 18b | U5061-7020   | Luva de Acoplamento p/ M6G           | pç | 1  | R\$ 337,43   | R\$ 337,43    |
| 269 |                                | 18c | U5061-7030   | Luva de Acoplamento p/ M8            | pç | 1  | R\$ 671,60   | R\$ 671,60    |
| 270 |                                | 18d | U8031-7035   | Luva de Acoplamento P/ M8S           | pç | 1  | R\$ 891,06   | R\$ 891,06    |
| 271 |                                | 18e | U8031-7036N  | Luva de Acoplamento p/ Mi8S          | pç | 1  | R\$ 915,46   | R\$ 915,46    |
| 272 |                                | 18  | U8031-2037   | Eixo do Bombeador BHSE 10260         | pç | 2  | R\$ 1.163,46 | R\$ 2.326,91  |
| 273 | BOMBEADOR mod.<br>BHS<br>- 813 | 1   | GG 20/GGG 50 | Corpo de Válvula BHSE10260/          | pç | 1  | R\$ 2.798,68 | R\$ 2.798,68  |
| 274 |                                | 2   | SAE 40       | Guia da Haste Válv. BHSE 10260/10340 | pç | 3  | R\$ 94,71    | R\$ 284,13    |
| 275 |                                | 3   | AISI 304     | Mola da Válvula BHSE 10260/10340     | pç | 3  | R\$ 213,44   | R\$ 640,33    |
| 276 |                                | 4   | CF-8 (304)   | Disco da Válvula BHSE 10260/10340    | pç | 3  | R\$ 636,87   | R\$ 1.910,60  |
| 277 |                                | 5   | AISI 304     | Assento da Válv. BHSE 10260/10340    | pç | 3  | R\$ 437,23   | R\$ 1.311,68  |

|                              |  |    |              |                                             |    |    |              |                       |
|------------------------------|--|----|--------------|---------------------------------------------|----|----|--------------|-----------------------|
| 278                          |  | 6  | NBR          | O-Rong 3,1x170 dureza 70 Shore              | pç | 12 | R\$ 22,02    | R\$ 264,25            |
| 279                          |  | 7  | G 20/GGG 50  | Corpo Est. últ. GG20 BHSE 10260             | pç | 2  | R\$ 2.310,23 | R\$ 4.620,46          |
| 280                          |  | 8  | AISI 420     | Parafuso Prisioneiro M 12x51                | pç | 15 | R\$ 22,14    | R\$ 332,15            |
| 281                          |  | 11 | NBR          | Bucha Intermediária/Mancal BHSE 10260~10340 | pç | 16 | R\$ 193,58   | R\$ 3.097,25          |
| 282                          |  | 12 | SAE 40       | Anel de Desgaste BHSE 10260                 | pç | 12 | R\$ 224,07   | R\$ 2.688,84          |
| 283                          |  | 13 | GGG 50       | Corpo de Estágio BHSE 10260                 | pç | 6  | R\$ 2.290,13 | R\$ 13.740,80         |
| 284                          |  | 14 | AISI 420     | Bucha Cônica BHSE 10260/10340               | pç | 8  | R\$ 194,16   | R\$ 1.553,24          |
| 285                          |  | 15 | CF-8 (304)   | Rotor BHSE 10260                            | pç | 4  | R\$ 2.379,71 | R\$ 9.518,82          |
| 286                          |  | 18 | AISI 420     | Eixo do Bombeador BHSE 10260                | pç | 2  | R\$ 1.454,49 | R\$ 2.908,98          |
| 287                          |  | 22 | U10260-3011  | Corpo de asp. 10260                         | pç | 1  | R\$ 4.467,75 | R\$ 4.467,75          |
| 288                          |  | 29 | CF-8 (304)   | Indutor de Fluxo BHSE 10260/10340           | pç | 1  | R\$ 6.989,76 | R\$ 6.989,76          |
| 289                          |  | 30 | GG 20/GGG 50 | Corpo de Indução BHSE 10260                 | pç | 2  | R\$ 2.362,84 | R\$ 4.725,68          |
| <b>TOTAL PARA O PROCESSO</b> |  |    |              |                                             |    |    |              | <b>R\$ 405.869,63</b> |