



PROCESSO N.º 520/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2026

Torna-se público que a **SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA - SAEC**, realizará licitação visando o registro de preços, conforme modalidade, forma, critério de julgamento e modo de disputa indicados no quadro abaixo, nos termos da Lei nº 14.133/2021, do Decreto Municipal nº 8.544/2023 (disponível em <http://leismunicipa.is/0h1ms>) e Portaria n.º 43/2024 (disponível em <https://www.saec.sp.gov.br/site/index.php/legislacao/>), aplicando, no que couber, subsidiariamente o Decreto Federal nº 11.462/2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

| | |
|---|--|
| Modalidade e Forma | Pregão Eletrônico |
| Sistema de Registro de Preços | <input type="checkbox"/> Sim |
| Apresentação de Proposta | Até 02/06/2026 às 09h00 (horário de Brasília) |
| Abertura da licitação | 02/06/2026 às 09h10 (horário de Brasília) |
| Critério de Julgamento | <input type="checkbox"/> Maior Desconto |
| Modo de Disputa | <input type="checkbox"/> Aberto/Fechado |
| Intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances | R\$ 0,5% (incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta) |
| Critério de Lances | <input type="checkbox"/> Valor Global do Desconto |
| Participação de ME/EPP | <input type="checkbox"/> Sem Cota reservada ou exclusiva |
| Permitida a participação de consórcio | <input type="checkbox"/> Sim |
| Garantia de proposta (art. 58 da Lei 14.133/2021) | <input type="checkbox"/> Não |
| Exigências à vencedora | <input type="checkbox"/> Proposta Atualizada <input type="checkbox"/> Documentos de Habilitação <input type="checkbox"/> Visita Técnica ou Declaração Substitutiva <input type="checkbox"/> Habilitação Técnica <input type="checkbox"/> Comprovação de disponibilidade Instalações Físicas |
| Valor Estimado da Contratação | R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) |
| Sistema Eletrônico | Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br). |
| Locais em que serão divulgadas informações sobre o certame | www.saec.sp.gov.br ; https://imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva ; http://transparencia.saec.sp.gov.br:8079/transparencia/ ; www.bll.org.br |



Pedidos de esclarecimentos e
impugnações

www.bll.org.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO ELETROMECHANICAS DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS INSTALADAS NAS DIVERSAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO DE PROPRIEDADE DA SAEC, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, Anexo IV deste edital.

1.2. O critério de julgamento será o indicado no quadro acima e quando da licitação dividida em lotes ou em item, o licitante poderá participar em quantos lotes/itens forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que compõem o lote escolhido.

2. DO REGISTRO DE PREÇO

2.1. As regras referentes a eventuais órgãos participantes, bem como a possibilidades de futuras adesões, se for o caso, constarão na minuta de Ata de Registro de Preços conforme Anexo II deste edital.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencham as condições estabelecidas neste edital e que estiverem previamente credenciados perante o provedor do sistema eletrônico da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br).

3.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará exclusivamente por meio do sistema eletrônico da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - BLL, através de manifestação de operador formalmente designado.

3.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

3.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - BLL ou ao órgão promotor da licitação a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



3.5. O licitante se compromete a:

3.5.1. responsabilizar-se, formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive, os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

3.5.2. acompanhar as operações do sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo órgão promotor da licitação ou de sua desconexão;

3.5.3. comunicar ao provedor do sistema, qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso;

3.6. No caso de dúvida quanto à utilização da ferramenta da “Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil”, utilizar o suporte técnico através do telefone (41) 3097 4600 ou através do e-mail contato@bll.org.br.

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

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

3.9. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133/2021 e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.

3.9.1. será aplicado os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 às microempresas e às empresas de pequeno porte que no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrados contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.9.2. O(s) item(ns) e lote(s) de valor(es) estimado(s) até R\$ 80 mil e aquele(s) relacionado(s) a aquisição de bem(ns) de natureza divisível, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 poderão ser exclusivos ou poderão contar com cota de 25%



exclusiva à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme disposição no Termo de Referência.

3.10. Além das vedações estabelecidas pelo art. 14 da Lei nº 14.133/2021, não será permitida a participação do licitante:

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

3.10.2. agente público do órgão licitante nos termos do §1º do art. 9º da Lei 14.133/2021;

3.10.3. entidades do terceiro setor assim classificadas como Organização da Sociedade Civil - OSC, atuando nessa condição;

3.10.4. reunido em consórcio, salvo se autorizado no quadro constante do preâmbulo deste edital.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema (caso a funcionalidade esteja disponível), que:

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

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

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;



4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133/2021.

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

4.5.1. No caso de item/lote ou licitação exclusiva para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2. No caso de item/lote ou licitação em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte;

4.5.3. Caso o valor estimado da presente licitação seja superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme informação constante no preâmbulo do edital, não será aplicado as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da LC 123/2006, nos termos do quanto disposto no §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e neste Edital.

4.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

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



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

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

4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço e percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão promotor da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1. *Desconto do item;*

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. Não será admitida a cotação de quantitativo inferior ao previsto para a contratação, salvo se devidamente expresso no Termo de Referência.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto, de acordo com a Súmula 10¹ do TCE/SP, sendo que o proponente será responsável por quaisquer ônus decorrente: marcas, registros e patentes ao objeto cotado.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

¹ Súmula nº 10: O preço final do produto ofertado pelos proponentes deve incluir os tributos e demais encargos a serem suportados pelo ofertante



5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, desde que observado o disposto na legislação vigente (art. 17 e art. 18 da Lei Complementar nº 123/2006).*

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações - CBO.

5.11. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente ou por permissão do pregoeiro em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.



6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado conforme critério de julgamento indicado no quadro constante no preâmbulo deste edital.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior, conforme o caso, ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado e indicado no quadro do preâmbulo deste edital.

6.10. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

6.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.10.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.



6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.4. Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“fechado e aberto”**, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.12.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.12, poderão os licitantes que apresentaram as 3 (três) melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.12.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

6.12.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.12.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.



6.12.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.12.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12.7. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores ou decrescente de desconto, conforme o caso.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor ou desconto, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou maior desconto registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico do órgão promotor da licitação e do sistema do pregão.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será identificado pelo sistema em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.



6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

6.19.2. Persistindo o empate, será aplicado o disposto no §1º do art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

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

6.20.1. Após a convocação do pregoeiro, a empresa terá o prazo de **10 (dez) minutos** para responder à negociação.

6.20.2. *No caso de licitação por lote, na contratação posterior de item específico que compõe o lote, serão observados os preços unitários máximos como critério de aceitabilidade.*

6.20.3. *Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo, salvo no caso de situação excepcional a ser indicada no Termo de Referência.*

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

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



6.20.6. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.21. O pregoeiro poderá solicitar ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

6.21.1. Conforme o critério de julgamento, poderá ser exigida a decomposição dos custos unitários com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.21.2. É facultado ao pregoeiro prorrogar por igual período o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.22. Após o envio da proposta readequada, amostras (quando for o caso) e dos documentos de habilitação, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.10 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Sistema Apenados mantido pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www4.tce.sp.gov.br/apenados/publico/#/>);

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, disponíveis em <https://certidoes.cgu.gov.br/>.

7.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o disposto neste edital.

7.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos.



7.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.5.1. conter vícios insanáveis;

7.5.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.5.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração. A inexequibilidade, neste caso, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta e que inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.7. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

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

7.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

7.9.2. Será feita uma única convocação via sistema para realização do ajuste supracitado. Caso os erros de preenchimento não sejam sanados a proposta será desclassificada.

7.10. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.



7.11. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.11.2. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.11.3. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

7.12. Nos termos do item 8 do Termo de Referência (anexo IV do edital) a critério do setor técnico da SAEC, poderá ser realizada vistoria técnica nas instalações da empresa classificada em primeiro lugar, com o objetivo de comprovar as informações por esta declaradas.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021, serão exigidos os documentos previstos no Anexo I deste edital.

8.2. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, serão aceitas como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

8.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

8.3.1. Caso o licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de habilitação de ambos os estabelecimentos.



8.4. A documentação exigida para fins de habilitação, poderá ser substituída pelo registro cadastral emitido pelo órgão promotor da licitação, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.4.1. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados sob pena de inabilitação.

8.4.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação e os produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da legislação vigente, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

8.5. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.6. Os documentos do licitante não cadastrado no órgão promotor da licitação ou de documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados em referido registro cadastral, nos termos do item 8.4 deste edital, deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (duas) horas**, prorrogável por igual período, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.7. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, nos termos do art. 64 da Lei 14.133/2021 para:

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

8.7.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

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

8.8.1. Verificada falha por parte do licitante acerca da juntada, antes da sessão inaugural de licitação, de documento de qualificação fiscal, social e trabalhista que ateste condição preexistente, fica autorizado o agente de contratação, pregoeiro ou comissão de



contratação, conforme o caso, diligências necessárias a fim de complementar tais documentos, não sendo tal providência considerada inclusão posterior de documentos.

8.9. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, ele será inabilitado e o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.5.

8.10. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, porém, será obrigatória durante a fase de habilitação a apresentação dos documentos indicados no Anexo I, ainda que veiculem restrições impeditivas à referida comprovação.

8.10.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação e homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação com emissão de certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

8.10.2. A não regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

8.10.3. O benefício de que trata este item não serão aplicados quando o valor estimado da licitação superar o limite de enquadramento para empresa de pequeno porte, nos termos do §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021 e item 4.5.3 deste Edital.

8.11. Os documentos assinados digitalmente a partir de sistema informatizado prevendo acesso por meio de chave de identificação e senha do interessado ou com assinatura digital no padrão da infraestrutura de chaves públicas brasileira - ICP-Brasil possuem presunção legal de veracidade com os mesmos efeitos da assinatura manuscrita reconhecida em cartório, podendo a qualquer tempo ser solicitado ao licitante os respectivos arquivos para validação, se for o caso.

8.12. Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no edital, o licitante será habilitado e declarado vencedor do certame.

8.13. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.



9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável uma única vez por igual período, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

9.1.1. Juntamente com a Ata de Registro de Preços, a empresa deverá apresentar os nos Termos de Ciência e Notificação, Declaração de Documentos à Disposição do TCE-SP conforme artigo 2º, inciso III, das Instruções nº 01/2020, acrescido pela Resolução nº 11/2021.

9.1.2. Apresentar o comprovante de cadastro no CadTCESP nos termos da Resolução 21/2022 do TCE-SP.

9.2. A ata de registro de preços poderá ser assinada eletronicamente no padrão da infraestrutura de chaves públicas brasileira - ICP-Brasil ou através de sistema eletrônico disponibilizado pelo órgão promotor da licitação.

9.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens/lotos constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.4. A Ata de Registro de Preços será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas e no sítio eletrônico do órgão promotor da licitação.

9.5. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

9.6. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA



10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação e dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses legalmente admitidas.

11. DOS RECURSOS

11.1. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis contados da data de intimação ou de lavratura da ata e observará o disposto no art. 165 da Lei 14.133/2021.

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

11.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, no prazo de 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão;

11.2.2. o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação que ocorrerá exclusivamente pelo sistema;

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

11.3. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.4. O recurso será dirigido ao pregoeiro ou à autoridade que proferiu a decisão recorrida, que poderão reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo,



encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

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

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

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

12.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra, se for o caso;

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, inclusive quanto a documentação visando a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das micro e pequenas empresas;

12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

12.1.5. fraudar a licitação;



12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.3. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da proposta do licitante que deu causa a infração, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

12.3.1. para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15%.

12.3.2. para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30%.

12.4. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.5. Na aplicação da sanção de multa e advertência será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.6. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão promotor da licitação, se for o caso.



12.7. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização nos termos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

12.8. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.9. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

12.11. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao município.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133/2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica através do próprio sistema eletrônico do pregão indicado no quadro constante no preâmbulo deste edital.

13.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado no sítio eletrônico oficial do órgão promotor da licitação e no sistema eletrônico do pregão, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

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



14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo pregoeiro.

14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no sítio oficial do órgão promotor da licitação www.saec.sp.gov.br e na plataforma eletrônico do pregão.

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

- 14.11.1. ANEXO I - Documentos de Habilitação
- 14.11.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços
- 14.11.3. ANEXO III – Minuta do Contrato decorrente da Ata
- 14.11.4. ANEXO IV - Termo de Referência
- 14.11.5. ANEXO V – Termo de Vistoria



Catanduva, 15 de maio de 2026.

MARCO ANTONIO MACHADO
Superintendente SAEC



PROCESSO N.º 520/2026

ANEXO I - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1. HABILITAÇÃO JURÍDICA (ART. 66 DA LEI 14.133/2021)

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual (ou cédula de identidade em se tratando de pessoa física não empresária);
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedade empresária;
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedidos por órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) Comprovante de Inscrição do Microempreendedor Individual - MEI, tratando-se de MEI.

1.1. O documento deverá ser apresentado com todas as suas alterações, excluindo-se os casos de documentos expressamente consolidados.

2. HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA (ART. 68 DA LEI 14.133/2021)

- a) Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoas jurídicas do ministério da fazenda (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas (CPF);
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive às contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual, da sede ou do domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação;
- d) Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Municipal, da sede ou do domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação;
- e) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeito de Negativa.



3. **HABILITAÇÃO TÉCNICA (ART. 67 DA LEI 14.133/2021)**

- a) Prova de registro ou inscrição na entidade profissional competente; conforme item 9.2 do Termo de Referência (Anexo IV do edital);
- b) Prova de capacidade técnica operacional nos termos do item 9.3 do Termo de Referência (Anexo IV do edital) conforme quantitativo descrito pela parcela de maior relevância indicada nos itens 9.3.1 e 9.3.2 do mesmo anexo;
- a) Prova de que possui profissional capacitado para atendimento do objeto conforme itens 9.4 e 9.4.1 do Termo de Referência (Anexo IV do edital);
- b) Declaração de que possui pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento para o atendimento do objeto conforme item 9.5 do Termo de Referência (Anexo IV do edital).
- c) Declaração formal assinada pelo representante legal do licitante ou *por pessoa por ele indicada* de que tem conhecimento do local e das condições e peculiaridades da realização do serviço objeto da contratação conforme item 9.1 do Termo de Referência (Anexo IV do edital);

4. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (ART. 69 DA LEI 14.133/2021)**

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

5. **OUTRAS COMPROVAÇÕES**

5.1. Declaração subscrita pelo representante legal do licitante (em caso de indisponibilidade da funcionalidade descritas no item 4.3 do edital), elaboradas em papel timbrado, atestando que:

- a) atende aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021);
- b) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- c) suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º da Lei nº 14.133/2021);



- d) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- e) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f) está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Município (endereço eletrônico www.saec.sp.gov.br e <https://imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva>);
- g) no caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou, se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;
- h) no caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, assim como §§ 1º a 4º do art. 4º da Lei 14.133/2021, cujos termos declara conhecer na íntegra, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- i) no caso de licitante organizado em cooperativa: cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133/2021;
- j) não se enquadra em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e item 3.10 do edital;
- k) está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, salvo por realização de nova finalidade, cuja hipótese de tratamento seja "para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador", conforme art.7,II da Lei 13.709/2018.



ANEXO I - A
MODELO DE DECLARAÇÃO

Ref.: **PROCESSO N.º** / - **PREGÃO ELETRÔNICO N.º** /

Empresa , inscrita no CNPJ sob o nº , sediada na , por meio de seu representante legal abaixo identificado, DECLARA, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021) e declara ainda que:

- a) atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021);
- b) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- c) suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º da Lei nº 14.133/2021);
- d) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- e) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- f) está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Município acessível em <https://imprensaoficialmunicipal.com.br/catanduva>;



- g) no caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou, se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;
- h) no caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, assim como §§ 1º a 4º do art. 4º da Lei 14.133/2021, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- i) no caso de licitante organizado em cooperativa: cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133/2021;
- j) não se enquadra em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e item 3.10 do edital;
- k) está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, salvo por realização de nova finalidade, cuja hipótese de tratamento seja "para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador", conforme art.7,II da Lei 13.709/2018.

, de de .

(Identificação e assinatura do representante legal da proponente)



PROCESSO N.º 520/2026

ANEXO II - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º

CÓDIGO AUDESP:

A SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA, com sede na Rua São Paulo, nº 1.108, Higienópolis, Catanduva/SP., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.559.279/0001-00, neste ato representada por seu Superintendente, Sr. **MARCO ANTONIO MACHADO**, (dados completos), considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., processo administrativo n.º, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 8.544/2023, Portaria n.º 43/2024 aplicando, no que couber, subsidiariamente o Decreto Federal nº 11.462/2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO ELETROMECHANICAS DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS INSTALADAS NAS DIVERSAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO DE PROPRIEDADE DA SAEC, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP**, especificado(s) no Termo de Referência, anexo do edital da licitação indicada no preâmbulo, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O valor global desta ata de Registro de Preços é de **R\$ 500.00,00 (quinhentos mil reais)** divididos entre materiais e serviços, com previsão máxima de **R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)** a serem gastos com materiais e **200.000,00 (duzentos mil reais)** a serem gastos com serviços.



2.2. Os preços unitários registrados, as especificações do objeto, as quantidades de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | |
|--|------|-----|--------------------------|-------|----------------|-------------|
| Item | QNTD | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS | Marca | Valor Unitário | Valor Total |
| | | | | | | |

2.3. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. O órgão gerenciador será a SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA.

3.2. Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades pertencentes à esfera de governo do município de Catanduva que não participaram do procedimento, poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os requisitos determinados no §2º do art. 86 da Lei 14.133/2021.

4.2. A autorização do órgão gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão gerenciador poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. As aquisições ou contratações adicionais deverão observar os limites estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, especificamente estabelecidos nos §3º e §4º do art. 86.

4.5. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. DA FORMA DE PAGAMENTO



5.1. Quando solicitados os produtos, os pagamentos serão efetuados em 15 (quinze) dias após a entrega, diretamente na **Conta nº ____**, **Agência ____**, **Banco ____**, com exceção de valores relativos à convênios e programas, cujos pagamento serão efetuados após o repasse.

5.2. Para o faturamento deverá ser apresentada a Nota Fiscal, com número da licitação, juntamente com os comprovantes de todas as suas obrigações tributárias e encargos trabalhistas e sociais.

5.3. Se cabível, a Contratante reterá os valores correspondentes à quitação da Seguridade Social (I.N.S.S), referente à execução do objeto do contrato, conforme legislação específica.

6. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

6.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.1.1. No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderá haver a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

6.1.2. *O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.*

6.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.1. *O instrumento contratual de que trata o item 6.2 deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.*

6.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

6.4. Integram esta Ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitaram cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação ou que mantiveram sua proposta original.

6.4.1. *Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.*



6.5. O registro a que se refere o item 6.4 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

6.6. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 6.4 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

6.6.1. *Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e*

6.6.2. *Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.*

6.7. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

6.7.1. *O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.*

6.8. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

7. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

7.1.1. *Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021;*

7.1.2. *Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;*



7.1.3. *O valor registrado poderá ser reajustado no caso de prorrogação da ata de registro respeitada a contagem da anualidade e a variação do IPCA acumulado no período de 12 meses contados da data do orçamento estimado, em 30/03/2026.*

8. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

8.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

8.1.1. *Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.*

8.1.2. *Na hipótese prevista no item anterior, o órgão gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.*

8.1.3. *Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.*

8.1.4. *Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que eventualmente tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/2021.*

8.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao órgão gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

8.2.1. *Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.*

8.2.2. *Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão gerenciador e o fornecedor*



deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, na legislação aplicável e neste edital.

8.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, se houver, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

8.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 8.2 e no item 8.2.1, o órgão gerenciador atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

8.2.6. O órgão gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que eventualmente tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. *Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;*

9.1.2. *Não retirar ou aceitar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;*

9.1.3. *Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 8.2.2 desta Ata; ou*

9.1.4. *Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.*

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.



9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. *Por razão de interesse público;*

9.4.2. *A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou*

9.4.3. *Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado.*

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das seguintes penalidades de:

10.2. Advertência, quando o fornecedor der causa à inexecução, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

10.3. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

10.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021 bem como nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)

10.5. Multa:

10.5.1. Moratória 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

10.5.1.1. superados os 15 (quinze) dias corridos, a partir do 16º dia, a multa será de 1% (um por cento) ao dia, limitado a 30 (trinta) dias corridos e aplicada em acréscimo ao item 10.5.1;

10.5.1.2. atraso superior a 30 (trinta) autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133/2021;

10.5.2. Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

10.6. A aplicação das sanções previstas nesta Ata de Registro não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.



10.7. Todas as sanções previstas nesta Ata poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

10.7.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.7.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Administração ao fornecedor, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

10.7.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

10.11. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.12. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

10.13. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 10.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS



11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão.

11.3. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes, se for o caso.

Catanduva, de de

Assinaturas

- Representante legal do órgão gerenciador
- Representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------|----------|-------------------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Quantidade | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

| Item do TR | Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------|----------|-------------------------------------|
| X | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Quantidade | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
| | | | | | | | |



PROCESSO N.º 520/2026

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO DECORRENTE DA ATA

N.º

CÓDIGO AUDESP:

A SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA, com sede na Rua São Paulo, nº 1.108, Higienópolis, Catanduva/SP., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.559.279/0001-00, neste ato representada por seu Superintendente, Sr. **MARCO ANTONIO MACHADO**, (dados completos), doravante denominado **CONTRATANTE**, e a _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede _____, município de _____, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____ (*nome e função no contratado*), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 520/2026** e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico nº/202x**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (ART. 92, I E II)

1.1. O objeto do presente instrumento a **MANUTENÇÃO ELETROMECANICAS DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS INSTALADAS NAS DIVERSAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO DE PROPRIEDADE DA SAEC, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP** nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>) | | | | | | |
|--|------|-----|--------------------------|-------|----------------|-------------|
| Item | QNTD | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS | Marca | Valor Unitário | Valor Total |
| | | | | | | |

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição: O Termo de Referência que embasou a contratação, o Edital da licitação; a Proposta do Contratado; e Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.



2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) _____, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (ART. 92, IV, VII E XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato e Decreto Municipal nº 8.544/2023.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, apenas dos serviços de Teste hidrostático e Performance de vazão X altura manométrica, e depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, conforme o item 3.7 do Termo de Referência (anexo IV do edital).

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

4.1.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO (ART. 92, V E VI)

5.1. PREÇO



5.1.1. O valor total da contratação é de R\$ ()

5.1.1.1. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados ou bens fornecidos.

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. FORMA DE PAGAMENTO

5.2.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco diretamente no Banco _____, Agência _____, Conta nº _____ (agência e conta corrente indicados pelo contratado).

5.3. PRAZO DE PAGAMENTO

5.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

5.3.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3.3. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

5.4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.4.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência. Quando houver glosa parcial do objeto, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

5.4.2. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante;



5.4.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

5.4.3.1. Previamente a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas na contratação;

5.4.3.2. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

5.4.3.3. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.4.3.4. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

5.4.3.5. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

5.4.3.6. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.4.3.7. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (ART. 92, V)

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da assinatura do contrato.



6.2. Após o interregno de um ano a contar da data referida acima, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.6. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (ART. 92, X, XI E XIV)

7.1. São obrigações do Contratante:

7.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência; no Decreto Municipal nº 8.544/2023 e Portaria n.º 43/2024;

7.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto ou prestação dos serviços, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

7.1.6. Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

7.1.7. Cientificar a assessoria jurídica do órgão para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos



manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.1.9. Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

7.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, se for o caso.

7.1.11. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133/21, se for o caso.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (ART. 92, XIV, XVI E XVII)

8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

8.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);

8.1.3. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

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

8.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo



Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.1.6. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade fiscal, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade perante a Fazenda Municipal (mobiliários), especialmente quando o proponente possuir domicílio ou sede no município;
- b) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- c) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho.

8.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

8.1.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

8.1.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

8.1.11. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

8.1.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

8.1.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;



8.1.14. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

8.1.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.1.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

8.1.17. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

8.1.18. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

8.1.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.1.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

8.1.22. A empresa registrante deverá emitir ART após a assinatura da ata de registro de preços, nos termos do item 5.8 do Termo de Referência (Anexo IV do edital).

9. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD- (LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS, LEI Nº 13.709/2018)

9.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação



expressa. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para a(s) finalidade(s), “Para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador e Execução de contrato ou de procedimentos preliminares”, Art. 7º, incisos II e V da Lei nº 13.709/2018, que justificaram seu Tratamento (Definição de Tratamento: Art. 5º, inciso X da Lei nº 13.709/2018), e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (ART. 92, XII E XIII)

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (ART. 92, XIV)

11.1. Comete infração administrativa, o Contratado que praticar qualquer uma das condutas elencadas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

11.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII, bem como nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, todos do art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei);

11.2.4. Multa:

a) moratória de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

a1) superados os 15 (quinze) dias corridos, a partir do 16º dia, a multa será de 1% (um por cento) ao dia, limitado a 30 (trinta) dias corridos e aplicada em acréscimo ao item a);

a2) atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133/2021;



b) compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

11.2.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º).

11.2.6. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

11.2.7. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).

11.2.8. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

11.2.9. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.3. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.4. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.5. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (ART. 92, XIX)

12.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.



12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

12.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

12.2.1.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da NLLC, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3.2. A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos; relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos e indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (ART. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes desta licitação onerarão a seguinte dotação orçamentária do corrente exercício 202x: - Nota de Reserva Orçamentária nº __, Ficha __, Unidade __, Funcional __, Categoria Econômica __, Código de Aplicação __, Fonte de Recurso __.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS (ART. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



15.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

15.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - FORO (ART. 92, §1º)

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Catanduva-SP para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

17.2. E por estarem justas e contratadas as partes firmam o presente em 04 (quatro) vias de igual teor, juntamente com as testemunhas abaixo nomeadas de direito.

Catanduva-SP, ____ de _____ de 202X.

Identificação e assinaturas:

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-



PROCESSO N.º 520/2026
ANEXO IV - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM PESSOAL CAPACITADO, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETROMECHANICAS DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS INSTALADAS NAS DIVERSAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO DE PROPRIEDADE DA SAEC, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP

1.1. CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO

Este serviço se enquadra como serviço comum de engenharia.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, conforme detalhamento a seguir:

Assistência Técnica Bombas de Esgoto para elevatórias.

Material item:40.

Serviços item: 100.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETIVO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DOCUMENTOS ANEXOS

Fazem parte do Edital os Documentos listados abaixo. Eles devem estar disponíveis as empresas licitantes:

3.1.1. TERMO DE REFERÊNCIA (Este documento);

3.1.2. Planilha Orçamentária;

3.1.3. Portaria SAEC n.º 043 de 06 de fevereiro de 2024;



3.2. NORMAS E LEIS DE REFERÊNCIA

Para o desenvolvimento desta obra a CONTRATADA deverá tomar e seguir as regras/procedimentos previstos nas Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentos e normas do CREA/CONFEA, leis e decretos:

3.2.1. **Lei 14.133 de 01 de abril de 2021:** Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

3.2.2. **Portaria SAEC n.º 043 de 06 de fevereiro de 2024:** Dispõe sobre a regulamentação da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal nº. 8.544 de 31 de março de 2023 no âmbito da Superintendência de Água e Esgoto - SAEC do Município de Catanduva;

3.2.3. **Lei federal n.º 5.194, de 24 de dezembro de 1966:** Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências;

3.3. DEFINIÇÕES

São empregados, neste Memorial, os seguintes termos, entendidas segundo suas respectivas definições básicas:

3.3.1. SAEC – Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva. Compreende órgão público mantenedor do serviço de abastecimento de água e esgoto da cidade de Catanduva/SP;

3.3.2. EMPRESA CONTRATADA – Compreende pessoa jurídica responsável pela contratação e execução de toda infraestrutura que trata este memorial.

3.3.3. FABRICANTE – Compreende a pessoa jurídica que produz qualquer material, ou equipamento, utilizado para execução da Obra.

3.3.4. EMPRESA PROPONENTE – Compreende pessoa jurídica que apresenta uma proposta técnica e comercial.

3.4. LISTA DOS EQUIPAMENTOS

Manutenção de conjuntos moto bombas submersíveis da Marca ABS/Sulzer, Grundfos,



KSB e EBARA, com motores de variadas potências (até 250 CV), que fazem o recalque de esgoto das Estações Elevatórias de Esgoto, administradas pela SAEC.

Tabela 1- CONJUNTOS MOTO BOMBAS

| ITEM | MODELO | MARCA |
|------|-------------------------------------|------------|
| 1 | XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0 | SULZER/ABS |
| 2 | XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2 | SULZER/ABS |
| 3 | 99599262 S2.100.250.1500.6.72H.S.51 | GRUNDFOS |
| 4 | XFP 101G CB1 PE 300-2 | SULZER/ABS |
| 5 | XFP 101G CB1 PE 185-2 | SULZER/ABS |
| 6 | XFP 81E VX.1 PE125/2 | SULZER/ABS |
| 7 | AFP 102-440 | SULZER/ABS |
| 8 | AFP 101-410 | SULZER/ABS |
| 9 | AFP 1042 M46-4 | SULZER/ABS |
| 10 | PIRANHA PE 80-2D | SULZER/ABS |
| 11 | PIRANHA PE 80-2E | SULZER/ABS |
| 12 | KRT K40-250/82XG | KSB |
| 13 | 80 DLM 62.2 3CV | EBARA |
| 14 | EJ 20 B | SULZER/ABS |
| 15 | EJ 10 BX | SULZER/ABS |
| 16 | EJ 10 B | SULZER/ABS |

3.5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS

Para a reforma desses equipamentos deverá ser seguida a planilha das peças e serviços, anexa ao edital. A planilha é referente às peças e serviços que envolvem os equipamentos dos fabricantes acima citados.

Para a reforma desses equipamentos deverão ser utilizadas peças originais do fabricante (fornecidas pelo fabricante quando o mesmo for vencedor do edital ou adquiridas do fabricante quando empresas de mercado for a contratada), ABS/Sulzer, Grundfos, KSB ou EBARA, de acordo com o respectivo item a ser reformado.

Todas as peças fornecidas deverão ser originais do fabricante, com a finalidade de se manter a perfeita montagem e funcionamento destes importantes equipamentos. As bombas existentes no sistema de bombeamento de esgoto são responsáveis por 100% de todo processo de coleta e afastamento até que o efluente chegue ao seu destino final (ETE-Catanduva-SP). Essa exigência visa garantir o PROJETO ORIGINAL DE ENGENHARIA,



também chamado de PROJETO DE ENGENHARIA CONSTRUTIVO, na qual o fabricante desenvolve todas as características técnicas do conjunto moto-bomba (dimensionais de peças, propriedades físico-química dos materiais empregados, curva de rendimento hidráulico, curva de potência, rendimento elétrico e etc.). Desse modo, prima-se por garantir a funcionalidade do equipamento e, fundamentalmente, com o objetivo maior de se prevenir eventuais prejuízos a população atendida (lançamento indevido de esgoto na bacia do Rio São Domingos na cidade), quando da paralização de um equipamento.

Salientamos que o processo TC-014138.989.16-5 decidiu que é procedente a exigência de peças originais, pois o uso de peças equivalentes poderia afetar a vazão e rendimento da bomba segundo decisão.

A qualquer tempo a SAEC poderá solicitar da empresa contratada a comprovação de aquisição das peças junto aos respectivos fabricantes ABS/Sulzer, Grundfos, KSB ou EBARA.

Qualquer alteração feita na planilha de preços dos fornecedores, é de inteira responsabilidade da contratada, ficando a empresa, responsável pelas reformas dos equipamentos que se enquadram na descrição constante dessa licitação enquanto vigente o contrato.

A SAEC poderá, a seu exclusivo critério, solicitar a disponibilização das peças antes da montagem, para serem inspecionadas por inspetor por ela designado, visando o cumprimento da exigência solicitada quanto as marcas e origens das peças/materiais

3.6. DA OFICINA DA EMPRESA CONTRATADA

A contratada deverá utilizar ferramentas, dispositivos e equipamentos aprovados e/ou recomendados pelo fabricante do equipamento na desmontagem, montagem e execução da manutenção. A contratada deverá obedecer às recomendações do fabricante referente as dimensões de peças e procedimentos para execução dos serviços.

A Contratada deverá ter caracterizada a formação de equipe/equipamentos de dois tipos de oficinas, visto que a manutenção é de equipamento do tipo MOTO (motor elétrico), BOMBA (equipamento mecânico), ou seja, OFICINA ELÉTRICA E MECÂNICA.



A qualquer tempo a SAEC poderá inspecionar a oficina, solicitando da contratada os devidos certificados de calibração dos equipamentos envolvidos nos respectivos serviços.

3.7. DA SUBCONTRATAÇÃO

Admite-se a subcontratação apenas dos serviços elencados abaixo:

Teste hidrostático;

Performance de vazão X altura manométrica.

3.8. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

A garantia dos serviços realizados deverá abranger um período mínimo de 06 (seis) meses a partir da data de início de operação ou de 12 (doze) meses a partir da data de entrega, prevalecendo o que vencer primeiro.

4. PRAZOS DO CONTRATO

4.1. O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período.

5. EXECUÇÃO DO SERVIÇO

5.1. DA EMISSÃO DA ORDEM DE COLETA E DE RETIDARA DO EQUIPAMENTO

A coleta dos equipamentos destinados à manutenção ocorrerá a cargo da contratada. A SAEC emitirá uma “Ordem de Coleta” para que a empresa faça a captação do(s) equipamento(s) em local pré-definido pela SAEC, em Catanduva-SP, para tanto a SAEC emitirá uma mensagem, via e-mail, informando todos os dados para a coleta;

A Contratada deverá retirar o equipamento e enviar para sua oficina no prazo máximo de 5 (cinco) dias uteis subsequentes da data de envio do e-mail pela SAEC;

A retirada de cada equipamento deverá ser registrada por um funcionário da SAEC e também por um funcionário da empresa ou funcionário de outra empresa autorizada pela contratada para que efetue o transporte do equipamento da SAEC até a oficina da



empresa para que a mesma elabore orçamento de reforma.

5.2. DO ORÇAMENTO E DA ORDEM DE SERVIÇO

A partir da data da coleta, a Contratada terá 10 (dez) dias uteis subsequentes de prazo para apresentar a SAEC toda a documentação para aprovação da reforma, compreendendo; Laudo Técnico (descritivo técnico das avarias incluindo fotos) e planilha orçamentária das peças e serviços (conforme planilha contratada), que será enviada à SAEC e-mail;

Eventual interesse da SAEC em acompanhar toda a peritagem na oficina da Contratada, os prazos acima descritos serão negociados de acordo com a disponibilidade de data da fiscalização da Contratante, e ainda o equipamento deverá aguardar a chegada da fiscalização para o desmonte seja testemunhado.

A proposta de reforma será analisada pela SAEC e, se aprovada, será dada a Ordem de Serviço via e-mail, para que se efetue a reforma.

5.3. DOS SERVIÇOS

5.3.1. Relatório Técnico

A CONTRATADA deverá executar serviços de manutenção preventiva e corretiva contemplando:

5.3.2. Motores Elétricos

- Desmontagem e montagem completa;
- Ensaios elétricos (isolação, resistência, surge test, etc.);
- Rebobinamento e impregnação a vácuo (classe H – 180°C);
- Balanceamento dinâmico conforme normas técnicas;
- Substituição de componentes;
- Recuperação de eixos e mancais.

5.3.3. Conjuntos Motobombas

- Inspeção hidráulica completa;
- Substituição de componentes (rolamentos, selos, eixos);
- Recuperação de partes estruturais;
- Limpeza técnica e pintura;
- Revestimentos quando necessário.



5.4. MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES

Todos os materiais, peças e componentes utilizados na execução dos serviços deverão atender rigorosamente às seguintes exigências:

- Deverão ser obrigatoriamente originais do fabricante do equipamento ou, quando não disponíveis, homologados pelo fabricante, devendo possuir comprovação formal dessa homologação;
- Consideram-se peças homologadas aquelas que atendam integralmente às especificações técnicas, dimensionais e de desempenho estabelecidas pelo fabricante original do equipamento, sem prejuízo à sua funcionalidade, rendimento e vida útil;
- A CONTRATADA deverá apresentar, sempre que solicitado pela fiscalização, documentação comprobatória da origem e/ou homologação das peças, tais como:
 - Nota fiscal de aquisição;
 - Certificado do fabricante;
 - Declaração de homologação;
 - Catálogos técnicos;
- Não será admitida a utilização de peças reconcondicionadas, usadas ou de procedência duvidosa;
- A utilização de peças não originais e não homologadas poderá ensejar:
 - Recusa do serviço;
 - Não aprovação da medição;
 - Aplicação de penalidades contratuais;
- Todas as peças deverão seguir as recomendações dos fabricantes dos equipamentos, garantindo a manutenção das características originais de projeto.



5.5. RELATÓRIOS TÉCNICOS

O relatório técnico de inspeção e dados referentes aos equipamentos que tiveram inspeção durante o período programado será:

- Enviado por e-mail, via digital em formato pdf seguindo padrão de apresentação;
- Deverá ser entregue após a inspeção no período com no máximo de 10 (dez) dias úteis após serviços executados.
- O relatório técnico inclui a descrição dos serviços a serem executados, dados dos equipamentos, os ensaios a serem executados, diagnósticos e análises pertinentes, acompanhado do relatório fotográfico detalhando as etapas dos procedimentos, com o respectivo orçamento.
- Nas inspeções deverão apresentar os ensaios feitos nos equipamentos, informações gerais quanto à inspeção visual, estado geral do equipamento, bem como quaisquer outras observações relevantes ao processo.

O relatório técnico de manutenção e dados referentes aos equipamentos que tiveram serviços executados durante o período programado será:

- Este relatório deverá possuir no mínimo: 2 (duas) fotos da desmontagem do equipamento (demonstrando os pontos críticos que culminaram na sua falha), 2 (duas) fotos do equipamento reparado (demonstrando a troca das peças) descrição técnica da condição causadora da falha, lista de peças substituídas, comprovante de utilização de peças originais e de mercado, testes realizados, medições em campo e liberação do equipamento com apresentação do termo de garantia;

- A CONTRATADA deverá fornecer e dispor no relatório as folhas de dados técnicos seguindo seu padrão e modelo próprio e neste apresentar no mínimo as seguintes informações:

- Fabricante;
- Modelo;
- Número de série;



- Assinatura do responsável pela reparação;
- Número do Relatório emitido (para facilitar rastreabilidade posterior);
- Número da OS que motivaram a reparação realizada;
- Os Relatórios em questão deverão ser enviados em via digital no formato “pdf” e deverão estar associados aos equipamentos pelos números de série e conter todas as informações técnicas dos equipamentos reparados. Estes relatórios servirão para o SAEC fazer a preparação da medição do período. Portanto é de total responsabilidade da CONTRATADA informar em quais equipamentos realizou reparação, quais peças foram substituídas, também deverá apresentar comprovação de peças substituídas por fotos digitais anexadas aos relatórios mensais, todas as peças substituídas deverão ser disponibilizadas a fiscalização do contrato pra que esta ateste a medição de cada item;
- Durante o período de vigência deste contrato a SAEC, poderá por meio de sua fiscalização realizar a inspeção nas instalações, equipamentos, ferramentas, instrumentos e toda e qualquer peça disponível a manutenção dos equipamentos do contrato em questão, esta atividade correrá a critério da SAEC sem necessidade de aviso prévio a CONTRATADA;
- A SAEC poderá a seu critério realizar a desmontagem dos equipamentos reparados, a fim de comprovar a qualidade dos serviços prestados, peças substituídas e validação das técnicas aplicadas na reparação dos equipamentos referenciadas neste contrato.

5.6. DOS TESTES DE PERFORMANCE DO EQUIPAMENTO:

Para cada equipamento reformado, deverão ser feitos os testes aqui relacionados e para tais deverá ser apresentado o respectivo Laudo Técnico:

- Teste hidrostático;
- Performance de vazão X altura manométrica;
- Isolação elétrica;
- Corrente elétrica de operação;



- Potência elétrica consumida.

5.7. DA ENTREGA

A entrega do equipamento reformado deverá ocorrer em até 45 (quarenta e cinco) dias uteis para bombas de até 25 CV para bombas maiores o prazo será de 90 (noventa) dias contados da emissão da Ordem de Serviço autorizando. A entrega correrá a cargo da empresa, e deverá ser posta em Catanduva em local determinado pela SAEC.

Os equipamentos deverão ser entregues devidamente embalados e identificados, e acompanhados da nota fiscal da reforma. Todas as peças substituídas deverão ser dispostas em caixas e acompanhar os referidos equipamentos devolvidos.

Enviado, analisado e tendo recebido o orçamento e relatório sobre as condições do equipamento, e este não aceitar reforma ou o custo para sua recuperação for considerado desfavorável à SAEC; será enviada a empresa contratada a negativa de reforma. Nesse caso o equipamento deverá ser devolvido (completo) à SAEC; essa devolução (sem pressa) poderá ocorrer na primeira oportunidade de transporte, com destino a Catanduva (SAEC), ato que também correrá por conta da contratada.

5.8. DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Após a assinatura do contrato, a EMPRESA CONTRATADA deverá emitir a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART ou TRT) (no valor total do contrato) em um prazo máximo de 10 (dez) dias uteis.

6. GESTÃO DO CONTRATO

6.1. Fiscal do contrato: Equipe de elétrica (será aberto uma Ordem de Serviço que é direcionada a uma equipe de eletricista);



6.2. Gestor do contrato: Eng.º Evandro Eduardo Bobadilha.

7. CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO

7.1. As medições dos serviços serão regidas pela Portaria n.º 043, de 06 de fevereiro de 2024;

7.2. As medições das obras serão apresentadas mensalmente, compreendendo o período de 01 a 30 de cada mês, mediante protocolo junto ao gestor técnico do contrato, entre o 1º e 10º dia útil do mês subsequente ao de execução, de acordo com cronograma físico e com base nos preços unitários constantes do contrato;

7.3. A EMPRESA CONTRATADA deverá anexar os documentos elencados no Art. 53 da Portaria n. 043, de 06 de fevereiro de 2024 da SAEC, sendo:

7.3.1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda, Nacional, Secretaria da Receita Federal do Brasil www.receita.fazenda.gov.br/pgfn.fazenda.gov.br (Certidão Conjunta);

7.3.2. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou positiva com efeito de negativa, expedida gratuita e eletronicamente através do site www.tst.gov.br;

7.3.3. Prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com prazo de validade em vigor, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei (CRF);

7.3.4. Apresentação da relação de empregados que estiverem envolvidos na prestação dos serviços contratados;



7.3.5. Apresentação das guias GPS – Guia da Previdência Social e GRF – Guia de recolhimento do FGTS e comprovantes de pagamento;

7.3.6. Apresentação da folha de pagamento dos referidos empregados.

7.4. O pagamento será feito em moeda corrente no país, no prazo de **15 DDL (quinze dias do lançamento)** com a respectiva nota fiscal eletrônica.

8. VISTORIA TÉCNICA – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para fins de habilitação, será exigida apenas a apresentação de declaração formal do licitante, assinada por seu representante legal, informando que dispõe de toda a infraestrutura, equipamentos e equipe técnica necessários ao atendimento integral das exigências deste Termo de Referência.

Após a homologação do certame, a critério da SAEC, poderá ser realizada vistoria técnica nas instalações da empresa vencedora, com o objetivo de comprovar as informações declaradas.

Parágrafo único: Caso seja constatado, durante a vistoria, que a empresa não atende às condições declaradas, a Administração poderá:

- Recusar a contratação;
- Convocar o próximo colocado;
- Aplicar as sanções cabíveis, nos termos da legislação vigente.

8.1. Critérios mínimos de avaliação técnica:

- Oficina equipada com ponte rolante ou equipamento equivalente, com capacidade mínima de 5 toneladas;
- Apresentação de 01 Engenheiro Eletricista e 01 Engenheiro Mecânico, responsáveis técnicos, com ARTs devidamente registradas e quitadas;
- Comprovação de equipe técnica (elétrica e mecânica), apta à execução dos serviços, preferencialmente com treinamento em manutenção de motobombas;



- Comprovação de sistema de gestão da qualidade, preferencialmente com certificação ISO 9001 ou equivalente;
- Disponibilidade de frota adequada para atendimento dos serviços;
- Localização que permita atendimento adequado à SAEC, observando critérios de economicidade e logística;
- Bancada apropriada para manutenção;
- Estrutura de caldeiraria leve;
- Maquinário de usinagem e ferramentaria compatível com os serviços (torno, plaina, furadeira, prensa, fresa, instrumentos de medição, corte e solda);
- Cabine de pintura e sistema de jateamento;
- Sistema de balanceamento dinâmico compatível com os equipamentos;
- Bancada de testes para bombas com instrumentação aferida e capacidade compatível com os equipamentos atendidos;
- Infraestrutura para manutenção de motores elétricos com equipamentos de ensaio, medição, usinagem, rebobinamento e testes;
- Será admitida subcontratação parcial, desde que previamente autorizada pela SAEC e que não recaia sobre a parcela principal do objeto, permanecendo a CONTRATADA integralmente responsável pela execução contratual.

9. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 9.1. A empresa proponente deverá apresentar Declaração de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- 9.2. A empresa proponente deverá apresentar Certidão de Registro junto ao Conselho de Classe Competente com seu respectivo responsável técnico, com validade na data da apresentação da proposta;
- 9.3. A Empresa Proponente deverá apresentar ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, compatível com o objeto desta licitação, ou seja, comprovando no atestado a execução de serviços com características semelhantes ao objeto licitado, fornecido por empresa de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades



profissionais competentes.

9.3.1. O comprovante de execução de serviços com características semelhantes ao objeto licitado, verificado através de Atestado, será aceito desde que contemple no mínimo 50% da execução pretendida, conforme Súmula 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

9.3.2. **Item de maior relevância:** A empresa proponente deverá comprovar ter capacidade técnica para a execução serviços de manutenção em bombas submersíveis, de no mínimo 125 CV ou superior, correspondente a 50% das características do maior equipamento que a SAEC utiliza em seu sistema.

9.4. Comprovação da licitante de que dispõe, na data prevista para entrega da documentação, profissional de nível superior ou técnico na área de mecânica, devidamente reconhecido pela autoridade competente e que seja detentor de Certidão de Acervo Técnico – CAT (anexar os acervos), comprovando-se a execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos, conforme Súmula 23 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - TCESP;

9.4.1. A comprovação de vínculo profissional pode se dar mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, conforme Súmula 25 do TCESP;

9.5. A licitante deverá apresentar declaração contendo a indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a execução do objeto da licitação, conforme descrito no item 8 deste Termo de Referência, bem como a qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos serviços, nos termos do art. 67, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.



ANEXO V – TERMO DE VISTORIA

Elaborado pela Unidade Técnica da SAEC

Declaramos, para fins de participação no Pregão nº _____, que o representante da SAEC realizou vistoria nas instalações da empresa _____, com o objetivo de verificar o atendimento às exigências mínimas estabelecidas no edital.

INFRAESTRUTURA

| DESCRIÇÃO | SIM () | NÃO () |
|---|---------|---------|
| Ponte rolante ou equipamento equivalente (mín. 5 toneladas) | SIM () | NÃO () |
| Frota para atendimento | SIM () | NÃO () |
| Máquinas de usinagem | SIM () | NÃO () |
| Ferramental de medição | SIM () | NÃO () |
| Equipamentos de corte e solda | SIM () | NÃO () |
| Cabine de pintura e jateamento | SIM () | NÃO () |
| Balanceamento dinâmico | SIM () | NÃO () |
| Sistema de impregnação a vácuo | SIM () | NÃO () |
| Alinhamento a laser | SIM () | NÃO () |
| Medidor de vibração com espectro | SIM () | NÃO () |
| Certificação ISO 9001 | SIM () | NÃO () |
| Bancada de teste para bombas | SIM () | NÃO () |

Catanduva/SP, ____ de _____ de 20____



MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

| DADOS DO LICITANTE * | | |
|--|----------------------------|-----------------|
| RAZÃO SOCIAL: | | |
| CNPJ: | | |
| Endereço <u>Completo</u> : (Rua/Avenida, nº, Bairro, CEP, Cidade - UF) | | |
| CEP: | FONE/FAX: | e-mail: |
| DADOS COMPLEMENTARES DA PROPONENTE | | |
| Listar os dados abaixo DE CADA UM DOS SÓCIOS da empresa (pessoa física ou jurídica): | | |
| Nome/Razão Social: | Endereço <u>Completo</u> : | CPF/CNPJ: |
| RG/INSCRIÇÃO ESTADUAL: | Cargo do Sócio** | |
| Indicar dados DA CONSTITUIÇÃO / ULTIMA ALTERAÇÃO da empresa da seguinte forma: | | |
| Tipo de Registro: *** | | Nº do Registro: |
| Data de Registro: | | |
| RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO | | |
| Nome: | Nacionalidade: | Estado Civil: |
| Data de Nascimento: | Profissão: | RG: CPF: |
| e-mail: (não pode repetir o do campo acima informado) | | Telefone: |
| Endereço <u>Completo</u> : | | |
| DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA | | |
| Banco: | | |
| Agência: | | |
| Conta: | | |

* O preenchimento desta ficha é obrigatório para envio de informações ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO e deverá ser apresentada juntamente com a proposta, conforme exigências do edital.

** (Representante Legal; Demais membros do quadro societário; Micro Empreendedor Individual)

*** (Cartório de Registro, títulos e documentos; Junta comercial; OAB; Portal do empreendedor)

- Os preços unitários e seus totais de acordo com planilha abaixo.

- A Comissão Julgadora de Licitação poderá solicitar, para melhor avaliação, detalhamento das condições de preços unitários que demonstrem a viabilidade técnica e econômica dos valores propostos.



FORMALIZAÇÃO DE PROPOSTA DE DESCONTO

|  | | SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA |
|---|-----------|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR MÁXIMO A SER GASTO |
| 1 | MATERIAIS | 300.000,00 * |
| 2 | SERVIÇOS | 200.000,00 * |
| DESCONTO OFERTADO | | 0,0% * |

* Valores máximos a serem gastos com materiais e serviços durante a vigência da ata de registro, esses valores não sofrem redução pelo desconto ofertado.

** O Desconto ofertado deverá ser aplicado aos preços unitários discriminados na Planilha de Preços de Referência abaixo

PLANILHA DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

| SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA | | | | | |
|---|------|----|-----------------|---|---------------|
| Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM PESSOAL CAPACITADO, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETROMECAÑICAS DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS. | | | | | |
| ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS | Vlr. Unitário |
| 1.1 | 1 | un | 31342002 | ANEL DESGASTE XFP / AFP2501 ME GG | R\$ 4.333,32 |
| 1.2 | 1 | un | 11120089 | ANEL O-RING 110X4 VITON | R\$ 171,32 |
| 1.3 | 1 | un | 11120264 | ANEL O-RING 475X5(BRA) NBR70 | R\$ 318,96 |
| 1.4 | 1 | un | 11120669 | ANEL O-RING 498X7 NBR70 | R\$ 367,83 |
| 1.5 | 1 | un | 11120177 | ANEL O-RING 523X5 NBR70 | R\$ 640,48 |
| 1.6 | 1 | un | 11120667 | ANEL O-RING 524X2 NBR70 | R\$ 624,55 |
| 1.7 | 1 | un | 11120686 | ANEL O-RING 612X2 NBR70 | R\$ 277,25 |
| 1.8 | 1 | un | 11120699 | ANEL O-RING 614X11 NBR50 | R\$ 1.572,01 |
| 1.9 | 1 | un | 11120684 | ANEL O-RING 614X9 NBR50 | R\$ 1.137,45 |
| 1.10 | 1 | un | 11560036 | BUJAO ALLEN G3/4-A A4 DIN908 | R\$ 125,42 |
| 1.11 | 1 | un | 11560025 | BUJAO ALLEN G3/8-A AISI304 DIN908 | R\$ 132,53 |
| 1.12 | 1 | un | 11560054 | BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908 | R\$ 116,79 |
| 1.13 | 1 | m | 12100265 | CABO ELETRICO 4G 35 MM2 TW S1BN8-F | R\$ 730,98 |
| 1.14 | 1 | un | 12100292-10-001 | CABO ELETRICO 8G 1,5 MM2 TW S1BN8-F 10M | R\$ 5.766,63 |



| | | | | | |
|--|------|----|----------|--|---------------|
| 1.15 | 1 | un | 63067161 | CARCACA EST PE5-A 52KW6P-60 2/3/4V | R\$ 25.461,88 |
| 1.16 | 1 | un | 11630147 | CHAVETA 22X14X110 1.4571 DIN6885B | R\$ 601,69 |
| 1.17 | 1 | un | 13432502 | CONECTOR PE10X2,5MM2 | R\$ 581,33 |
| 1.18 | 1 | un | 42130453 | DI M4/31MM | R\$ 193,44 |
| 1.19 | 1 | un | 42130455 | DI-ELETRODO M4/69MM | R\$ 198,58 |
| 1.20 | 1 | un | 31282503 | FLANGE ROLAMENTO SUP PE6 A GG | R\$ 7.187,80 |
| 1.21 | 1 | un | 11550059 | PINO RANHURADO D12X55 AZ DIN1470 | R\$ 100,83 |
| 1.22 | 1 | un | 11550057 | PINO RANHURADO D5X20 A2 DIN1470 | R\$ 36,52 |
| 1.23 | 1 | un | 12200055 | PLACA BORNES KM12 | R\$ 1.680,62 |
| 1.24 | 1 | un | 12940364 | PRENSA CABO SKORPER M25X1,5 VK | R\$ 146,01 |
| 1.25 | 1 | un | 35072531 | PROPULSOR PE6 COLLING GG | R\$ 11.015,74 |
| 1.26 | 1 | un | 43122502 | PROTECAO PE6 ST | R\$ 2.456,76 |
| 1.27 | 1 | un | 11020050 | ROLAMENTO CONT ANG 7222B.TVP.UA FAG | R\$ 2.626,51 |
| 1.28 | 1 | un | 11010059 | ROLAMENTO ROLO NU213 E.TVP2.C3 FAG | R\$ 1.457,38 |
| 1.29 | 1 | un | 11010129 | ROLAMENTO R CIL NU222E.TVP2 | R\$ 2.818,04 |
| 1.30 | 1 | un | 11100110 | SELO MECANICO 100MM SIC PE6 | R\$ 9.716,48 |
| 1.31 | 1 | un | 11110052 | SELO MECANICO MG1/90-G28-A1 | R\$ 4.532,52 |
| 1.32 | 1 | un | 14020022 | VEDACAO 250ND16 DIN2690 | R\$ 178,81 |
| 1.33 | 1 | un | 43045000 | VEDACAO BORRACHA DI 26 MM | R\$ 191,40 |
| 1.34 | 1 | un | 43070588 | VEDACAO XFP (AFP ME4-4) 12X2,5 | R\$ 183,49 |
| 1.35 | 1 | un | 61052012 | VOLUTA AFP 2501 ME GG | R\$ 37.520,57 |
| 1.36 | 1 | un | 35072065 | PROPULSOR AFP 2501 ME6 D473/80 | R\$ 27.926,79 |
| SERVIÇOS ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0 | | | | | |
| 1.37 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 2.987,51 |
| 1.38 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 21.706,64 |
| 1.39 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 8.258,85 |
| 1.40 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 1.530,01 |
| 1.41 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 2.034,28 |
| 1.42 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 15.217,16 |
| 1.43 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 4.420,50 |
| 1.44 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 14.704,09 |
| 1.45 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 4.233,74 |
| 1.46 | 1 | sv | | APLICAÇÃO DE AGUA DEIONIZADA COM LANDOIL (SISTEMA DE REFRIGERAMENTO) | R\$ 4.404,68 |
| 1.47 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 3.766,45 |
| 1.48 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 2.449,55 |
| 1.49 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 1.590,43 |
| ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 2.1 | 1 | un | 31022500 | TAMPA SUPERIOR LID PE6 | R\$ 3.094,51 |
| 2.2 | 1 | un | 31002510 | CARCACA DO MOTOR XFP PE6 A NG2 | R\$ 72.846,78 |
| 2.3 | 1 | un | 31012506 | CAMISA REFRIG PE6 A | R\$ 21.733,08 |
| 2.4 | 1 | un | 33052500 | TAMPA INTERMEDIARIA PE6 NG2 XFP | R\$ 6.943,51 |



| | | | | | |
|------|---|----|------------|-------------------------------------|---------------|
| 2.5 | 1 | un | 31762526 | FLANGE ROLAMENTO INF PE6 A NG2 | R\$ 39.318,02 |
| 2.6 | 1 | un | 12120031 | SENSOR TEMP. W.S01.130.05 | R\$ 466,47 |
| 2.7 | 1 | un | 31342002 | ANEL DESGASTE XFP / AFP2501 ME GG | R\$ 5.083,51 |
| 2.8 | 1 | un | 42352010 | ANEL DO SELO D90 AISI 304 | R\$ 869,13 |
| 2.9 | 1 | un | 11120732 | ANEL O-RING 135x3 NBR70 DIN3771 | R\$ 236,49 |
| 2.10 | 1 | un | 11120029 | ANEL O-RING 13X3 VITON DIN3771 | R\$ 212,90 |
| 2.11 | 1 | un | 11121111 | ANEL O-RING 165X3,5 VITON | R\$ 337,54 |
| 2.12 | 1 | un | 11120728 | ANEL O-RING 170x3 NBR70 DIN3771 | R\$ 233,79 |
| 2.13 | 1 | un | 11121027 | ANEL O-RING 190X4 NBR70 DIN3771 | R\$ 241,20 |
| 2.14 | 1 | un | 11120086 | ANEL O-RING 194X4 NBR70 DIN3771 | R\$ 240,65 |
| 2.15 | 1 | un | 11120175 | ANEL O-RING 460X5 NBR70 | R\$ 1.293,58 |
| 2.16 | 1 | un | 11120019 | ANEL O-RING 46X3 NBR70 DIN3771 | R\$ 47,83 |
| 2.17 | 1 | un | 11120264 | ANEL O-RING 475X5(BRA) NBR70 | R\$ 417,72 |
| 2.18 | 1 | un | 11120623 | ANEL O-RING 488x7 NBR70 | R\$ 1.123,19 |
| 2.19 | 1 | un | 11120177 | ANEL O-RING 523X5 NBR70 | R\$ 835,34 |
| 2.20 | 1 | un | 11120600 | ANEL O-RING 575X3 NBR70 | R\$ 432,10 |
| 2.21 | 1 | un | 11120686 | ANEL O-RING 612X2 NBR70 | R\$ 366,35 |
| 2.22 | 1 | un | 14020022 | VEDACAO 250ND16 DIN2690 | R\$ 233,21 |
| 2.23 | 1 | un | 43070588 | VEDACAO XFP (AFP ME4-4) 12X2,5 | R\$ 242,46 |
| 2.24 | 1 | un | 11560036 | BUJAO ALLEN G3/4-A A4 DIN908 | R\$ 165,73 |
| 2.25 | 1 | un | 11560025 | BUJAO ALLEN G3/8-A AISI304 DIN908 | R\$ 175,13 |
| 2.26 | 1 | un | 11560054 | BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908 | R\$ 154,32 |
| 2.27 | 1 | un | 11560069 | BUJAO ALLEN M20X1,5 A4 DIN908 | R\$ 337,49 |
| 2.28 | 1 | un | 13780074 | BUJAO M24 PE HART GPN700 | R\$ 47,50 |
| 2.29 | 1 | un | 11630147 | CHAVETA 22X14X110 1.4571 DIN6885B | R\$ 784,75 |
| 2.30 | 1 | un | 13432502 | CONECTOR PE10X2,5MM2 | R\$ 758,19 |
| 2.31 | 1 | un | 42130453 | DI M4/31MM | R\$ 258,15 |
| 2.32 | 1 | un | 42130469-N | DI-ELETRODO M4/ 100MM | R\$ 417,44 |
| 2.33 | 1 | un | 42130454 | DI-ELETRODO M4/ 50MM | R\$ 95,62 |
| 2.34 | 1 | un | 31282503 | FLANGE ROLAMENTO SUP PE6 A GG | R\$ 8.862,68 |
| 2.35 | 1 | un | 31402508 | PECA INTERMEDIARIA FLANGE PE6 NG2 | R\$ 1.370,90 |
| 2.36 | 1 | un | 11550059 | PINO RANHURADO D12X55 AZ DIN1470 | R\$ 132,06 |
| 2.37 | 1 | un | 11550057 | PINO RANHURADO D5X20 A2 DIN1470 | R\$ 47,83 |
| 2.38 | 1 | un | 12200055 | PLACA BORNES KM12 | R\$ 1.715,21 |
| 2.39 | 1 | un | 31322504 | PRENSA CABO PE6 HK D54 GG | R\$ 516,92 |
| 2.40 | 1 | un | 31322506 | PRENSA CABO PE6 SK D34 GG | R\$ 426,41 |
| 2.41 | 1 | un | 12940364 | PRENSA CABO SKORPER M25X1,5 VK | R\$ 188,64 |
| 2.42 | 1 | un | 35072065 | PROPULSOR AFP 2501 ME6 D473/80 | R\$ 33.977,11 |
| 2.43 | 1 | un | 43122502 | PROTECAO PE6 ST | R\$ 2.551,07 |
| 2.44 | 1 | un | 11020050 | ROLAMENTO CONT ANG 7222B.TVP.UA FAG | R\$ 3.393,42 |
| 2.45 | 1 | un | 11010059 | ROLAMENTO ROLO NU213 E.TVP2.C3 FAG | R\$ 1.882,92 |
| 2.46 | 1 | un | 11010129 | ROLAMENTO R CIL NU222E.TVP2 | R\$ 3.640,88 |
| 2.47 | 1 | un | 11110053 | SELO MECANICO 100MM SIL-SIL | R\$ 18.607,30 |
| 2.48 | 1 | un | 11110052 | SELO MECANICO MG1/90-G28-A1 | R\$ 5.985,92 |
| 2.49 | 1 | un | 35072531 | PROPULSOR PE6 COLLING GG | R\$ 14.233,19 |



| | | | | | |
|--|------|----|-----------------|--|---------------|
| 2.50 | 1 | un | 12120029 | SENSOR TEMPERATURA 140C | R\$ 367,87 |
| 2.51 | 1 | un | 31162507 | TAMPA DE SELO XFP PE6 M GG | R\$ 30.616,88 |
| 2.52 | 1 | un | 12180069 | TERMINAL OLHAL 35MM2 M10 R | R\$ 170,81 |
| 2.53 | 1 | m | 12100265 | CABO ELETRICO 4G 35 MM2 TW S1BN8-F | R\$ 934,35 |
| 2.54 | 1 | un | 12100292-10-001 | CABO ELETRICO 8G 1,5 MM2 TW S1BN8-F 10M | R\$ 4.854,40 |
| 2.55 | 1 | un | 61052012 | VOLUTA AFP 2501 ME GG | R\$ 48.530,71 |
| SERVIÇOS ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2 | | | | | |
| 2.56 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 2.987,51 |
| 2.57 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 21.427,17 |
| 2.58 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 8.258,85 |
| 2.59 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 1.530,01 |
| 2.60 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 2.034,28 |
| 2.61 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 15.128,20 |
| 2.62 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 4.420,50 |
| 2.63 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 14.704,09 |
| 2.64 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 4.233,74 |
| 2.65 | 1 | sv | | APLICAÇÃO DE AGUA DEIONIZADA COM LANDOIL (SISTEMA DE REFRIGERAMENTO) | R\$ 4.404,68 |
| 2.66 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 3.766,45 |
| 2.67 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 2.449,55 |
| 2.68 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 1.590,43 |
| ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 3.1 | 1 | un | 99706886 | Impeller mach 2-c H 518 Fr72 Belzona | R\$ 52.054,84 |
| 3.2 | 1 | un | 99589111 | Volute casing 4S/H-hydr m Fr72 Belzona | R\$ 81.506,95 |
| 3.3 | 1 | un | 97621356 | Kit, Impeller o-rings fr72 | R\$ 2.712,29 |
| 3.4 | 1 | un | 97621407 | Kit, Seal housing S fr72 | R\$ 64.759,14 |
| 3.5 | 1 | un | 97621303 | Kit, Suction cover 96067581 S Fr72-74 | R\$ 31.893,63 |
| 3.6 | 1 | un | 97621289 | Kit, Adjusting screw 96237821 fr72-74 | R\$ 3.985,91 |
| 3.7 | 1 | un | 97621449 | Kit, S Fr 72 Bearing kit 96555234 upper | R\$ 3.448,40 |
| 3.8 | 1 | un | 96293943 | Kit, S Fr 72 Bearing kit | R\$ 54.103,59 |
| 3.9 | 1 | un | 96256056 | Kit, S Moisture switch kit | R\$ 1.593,11 |
| 3.10 | 1 | un | 97655905 | Kit, Cable 4x95mm2 25M fr72-78 | R\$ 57.781,33 |
| 3.11 | 1 | un | 96293952 | Kit, S Fr 72 O-ring kit for motors | R\$ 5.796,76 |
| 3.12 | 1 | un | 96293951 | Kit, S Fr 72-74 O-ring kit for pumps | R\$ 7.414,71 |
| 3.13 | 1 | un | 96293941 | Kit, S Fr 72 Primary Shaft Seal | R\$ 13.498,34 |
| 3.14 | 1 | un | 96293942 | Kit, S Fr 72 Secondary Shaft Seal | R\$ 11.851,70 |
| SERVIÇOS ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500 | | | | | |
| 3.15 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 3.406,00 |
| 3.16 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 21.237,13 |
| 3.17 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 9.746,11 |
| 3.18 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 2.444,53 |



| | | | | | |
|------|---|----|--|--|---------------|
| 3.19 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 1.666,18 |
| 3.20 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 15.139,52 |
| 3.21 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 4.692,59 |
| 3.22 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 17.405,28 |
| 3.23 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR | R\$ 4.323,78 |
| 3.24 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 4.328,83 |
| 3.25 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 3.317,38 |
| 3.26 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 1.857,21 |

ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2

PEÇAS ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2

| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
|------|------|----|-----------------|---|---------------|
| 4.1 | 1 | un | 31025022 | TAMPA PE3 D50x1 D40x1 GG | R\$ 4.840,50 |
| 4.2 | 1 | un | 11210145 | PARAFUSO ALLEN M16X45 AISI304 DIN912 | R\$ 149,81 |
| 4.3 | 1 | un | 41425115 | ALCA XFP PE3 1.4401 | R\$ 2.012,26 |
| 4.4 | 1 | un | 31325019 | PRENSA CABO PE3 D50 ID34 GG | R\$ 578,81 |
| 4.5 | 1 | un | 31325018 | PRENSA CABO PE3 D40 ID26 GG | R\$ 562,95 |
| 4.6 | 1 | un | 12100227-10-001 | CABO ELETRICO 4/ 3 AWG G-GC CSA/UL 10M | R\$ 27.974,63 |
| 4.7 | 1 | un | 12100220-10 | CABO ELETRICO 16/ 4 AWG SOOW CSA 10M | R\$ 2.231,96 |
| 4.8 | 1 | un | 12180014 | TERMINAL OLHAL 1,5-2,5 M5 33507 | R\$ 73,63 |
| 4.9 | 1 | un | 31155077 | TAMPA ROLAMENTO SUPER PE3 GG | R\$ 5.632,72 |
| 4.10 | 1 | un | 42110102 | PARAFUSO PLUG PA 6.6 PMAT 120 | R\$ 91,23 |
| 4.11 | 1 | un | 11010031 | ROLAMENTO 6308 ZZ C3/5C DIN625 | R\$ 717,71 |
| 4.12 | 1 | un | 12200020 | PLACA BORNES 6 POLE M6 | R\$ 524,29 |
| 4.13 | 1 | un | 31005084 | CARCACA PE3 GG WET (NCJ) EN-GJ | R\$ 14.888,05 |
| 4.14 | 1 | un | 65015322 | ROTOR EIXO PE250/4 1.4021 | R\$ 17.512,29 |
| 4.15 | 1 | un | 11630153 | CHAVETA 8X7X45 1.4571 DIN6885B | R\$ 158,99 |
| 4.16 | 1 | un | 31155076 | TAMPA ROLAMENTO INFER PE3 GG | R\$ 14.530,22 |
| 4.17 | 1 | un | 11560054 | BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908 | R\$ 149,87 |
| 4.18 | 1 | un | 11020081 | ROLAMENTO 3311 BDDUC3E ENSX68 | R\$ 2.779,92 |
| 4.19 | 1 | un | 11100112 | SELO MECANICO 50mm MG7/50 SiC-SiC | R\$ 2.588,19 |
| 4.20 | 1 | un | 42130402 | DI-ELETRODO D5.7X61MM AL | R\$ 186,51 |
| 4.21 | 1 | un | 31045050 | DEPOSITO OLEO PE3 D171 GG | R\$ 5.586,05 |
| 4.22 | 1 | un | 11110208 | SELO MECANICO 45MM MG1/45 SIC-SIC | R\$ 1.018,09 |
| 4.23 | 1 | un | 11210145 | PARAFUSO ALLEN M16X45 AISI304 DIN912 | R\$ 149,01 |
| 4.24 | 1 | un | 31165028 | TAMPA SELO PE3 GG40 | R\$ 1.885,01 |
| 4.25 | 1 | un | 35075656 | PROPULSOR XFP101G CB1.1 D215 GG | R\$ 5.941,69 |
| 4.26 | 1 | un | 31055133 | VOLUTA XFP101G CB1 GG | R\$ 8.767,29 |
| 4.27 | 1 | un | 11210261 | PARAFUSO ALLEN M16X60 AISI316 DIN912 | R\$ 172,61 |
| 4.28 | 1 | un | 31065107 | PLACA DE FUNDO XFP101G CB1ANSI GG | R\$ 4.583,41 |
| 4.29 | 1 | un | 42475006 | ARRUELA DO PROPULSOR PE3 COOL.IMP AISI316 | R\$ 236,50 |
| 4.30 | 1 | un | 43075150 | VEDACAO DI PROBE PE3 | R\$ 336,39 |
| 4.31 | 1 | un | 61195136 | KIT VEDACAO XFP PE3 CB WET | R\$ 5.092,99 |

SERVIÇOS ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2



| | | | | | |
|--|------|----|-----------------|--|---------------|
| 4.32 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 1.105,08 |
| 4.33 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 3.329,26 |
| 4.34 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.645,95 |
| 4.35 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 1.280,12 |
| 4.36 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 821,97 |
| 4.37 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 6.206,40 |
| 4.38 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 3.436,68 |
| 4.39 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 6.442,34 |
| 4.40 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 2.985,12 |
| 4.41 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 1.842,92 |
| 4.42 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 953,82 |
| 4.43 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 854,91 |
| ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 5.1 | 1 | un | 31025022 | TAMPA PE3 D50x1 D40x1 GG | R\$ 4.844,80 |
| 5.2 | 1 | un | 41425115 | ALCA XFP PE3 1.4401 | R\$ 2.262,16 |
| 5.3 | 1 | un | 11210253 | PARAFUSO ALLEN M6X10 AISI316 DIN912 | R\$ 72,64 |
| 5.4 | 1 | un | 31325018 | PRENSA CABO PE3 D40 ID26 GG | R\$ 553,75 |
| 5.5 | 1 | un | 31325019 | PRENSA CABO PE3 D50 ID34 GG | R\$ 577,08 |
| 5.6 | 1 | un | 12100227-10-001 | CABO ELETRICO 4/ 3 AWG G-GC CSA/UL 10M | R\$ 27.687,25 |
| 5.7 | 1 | un | 12100220-10 | CABO ELETRICO 16/ 4 AWG SOOW CSA 10M | R\$ 1.990,32 |
| 5.8 | 1 | un | 12180014 | TERMINAL OLHAL 1,5-2,5 M5 33507 | R\$ 75,01 |
| 5.9 | 1 | un | 31155077 | TAMPA ROLAMENTO SUPER PE3 GG | R\$ 5.632,67 |
| 5.10 | 1 | un | 11017031 | ROLAMENTO ESF 6308 DDU C3 (NSK) | R\$ 223,01 |
| 5.11 | 1 | un | 12200020 | PLACA BORNES 6 POLE M6 | R\$ 534,06 |
| 5.12 | 1 | un | 31005084 | CARCACA PE3 GG WET (NCJ) EN-GJ | R\$ 15.095,87 |
| 5.13 | 1 | un | 11630153 | CHAVETA 8X7X45 1.4571 DIN6885B | R\$ 162,38 |
| 5.14 | 1 | un | 31155076 | TAMPA ROLAMENTO INFER PE3 GG | R\$ 10.422,53 |
| 5.15 | 1 | un | 11210235 | PARAFUSO ALLEN M12X40 AISI316 DIN912 | R\$ 109,75 |
| 5.16 | 1 | un | 11560054 | BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908 | R\$ 150,26 |
| 5.17 | 1 | un | 11020081 | ROLAMENTO 3311 BDDUC3E ENSX68 | R\$ 2.754,72 |
| 5.18 | 1 | un | 11100112 | SELO MECANICO 50mm MG7/50 SiC-SiC | R\$ 2.565,53 |
| 5.19 | 1 | un | 42130402 | DI-ELETRODO D5.7X61MM AL | R\$ 184,88 |
| 5.20 | 1 | un | 31045050 | DEPOSITO OLEO PE3 D171 GG | R\$ 4.000,68 |
| 5.21 | 1 | un | 11260104 | PARAFUSO FENDA CAB/ BAIXA M5X10 GALV DIN85 | R\$ 67,59 |
| 5.22 | 1 | un | 31165028 | TAMPA SELO PE3 GG40 | R\$ 1.778,77 |
| 5.23 | 1 | un | 11210243 | PARAFUSO ALLEN M8X25 AISI316 DIN912 | R\$ 74,78 |
| 5.24 | 1 | un | 11110208 | SELO MECANICO 45MM MG1/45 SIC-SIC | R\$ 987,21 |
| 5.25 | 1 | un | 11490030 | ARRUELA TRAVA M16AB AISI316L DIN25201 NORDLOCK | R\$ 241,43 |
| 5.26 | 1 | un | 35075661 | PROPULSOR XFP101G CB1.4 D185 GG | R\$ 6.803,95 |
| 5.27 | 1 | un | 31055133 | VOLUTA XFP101G CB1 GG | R\$ 7.198,10 |



| | | | | | |
|---|------|----|----------|--|---------------|
| 5.28 | 1 | un | 11210261 | PARAFUSO ALLEN M16X60 AISI316 DIN912 | R\$ 166,64 |
| 5.29 | 1 | un | 31065107 | PLACA DE FUNDO XFP101G CB1ANSI GG | R\$ 5.205,75 |
| 5.30 | 1 | un | 42475006 | ARRUELA DO PROPULSOR PE3 COOL.IMP AISI316 | R\$ 231,58 |
| 5.31 | 1 | un | 12180144 | TERMINAL PINO REDON 4MM LATAO | R\$ 82,51 |
| 5.32 | 1 | un | 61195136 | KIT VEDACAO XFP PE3 CB WET | R\$ 5.484,78 |
| SERVIÇOS ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2 | | | | | |
| 5.33 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 935,05 |
| 5.34 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 3.326,70 |
| 5.35 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.582,49 |
| 5.36 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 1.042,53 |
| 5.37 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 899,83 |
| 5.38 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 4.589,50 |
| 5.39 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 2.008,57 |
| 5.40 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 3.021,56 |
| 5.41 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 3.312,91 |
| 5.42 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 1.214,17 |
| 5.43 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 817,73 |
| 5.44 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 846,34 |
| ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 6.1 | 1 | un | 31055129 | VOLUTA XFP81E VX GG | R\$ 6.371,14 |
| 6.2 | 1 | un | 35075751 | PROPULSOR XFP81E VX.1 60HZ D180 GG | R\$ 6.521,50 |
| 6.3 | 1 | un | 41425107 | ALCA XFP PE2 1.4401 | R\$ 1.605,05 |
| 6.4 | 1 | un | 63025601 | KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M | R\$ 19.571,73 |
| 6.5 | 1 | un | 11017028 | ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK) | R\$ 90,21 |
| 6.6 | 1 | un | 11027017 | ROLAMENTO CONT ANG 3307 BTNG C3 NSK | R\$ 1.088,13 |
| 6.7 | 1 | un | 42135000 | DI-ELETRODO D5.7X41MM | R\$ 97,02 |
| 6.8 | 1 | un | 11100108 | SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2 | R\$ 2.752,29 |
| 6.9 | 1 | un | 11110096 | SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1 | R\$ 909,56 |
| 6.10 | 1 | un | 31165027 | TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG | R\$ 1.708,17 |
| 6.11 | 1 | un | 43070326 | VEDACAO DI-ELETRODO PNHA | R\$ 135,51 |
| 6.12 | 1 | un | 31005108 | CARCACA PE2 TALL 2 POLOS GG | R\$ 12.333,38 |
| 6.13 | 1 | m | 12107921 | CABO ELETRICO 7X 2,5 MM2 PVC NBR7289 | R\$ 58,00 |
| 6.14 | 1 | un | 31155073 | TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25 | R\$ 3.931,87 |
| 6.15 | 1 | un | 31405026 | TAMPA SELO PE2 GG25 | R\$ 524,61 |
| 6.16 | 1 | un | 11120653 | ANEL O-RING 45X3 NBR70 DIN3771 | R\$ 254,04 |
| 6.17 | 1 | un | 11120228 | ANEL O-RING 62X4 VITON DIN3771 | R\$ 232,61 |
| 6.18 | 1 | un | 11120608 | ANEL O-RING 75X2,5 NBR70 DIN3771 | R\$ 197,31 |
| 6.19 | 1 | un | 11120609 | ANEL O-RING 80X2,5 NBR70 DIN3771 | R\$ 199,19 |
| 6.20 | 1 | un | 11080027 | ANEL RETENCAO 7X0,9 ACO MOLA DIN6799 | R\$ 65,45 |
| SERVIÇOS ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2 | | | | | |
| 6.21 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 664,88 |
| 6.22 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 2.174,68 |



| | | | | | |
|---|------|----|-------------|--|---------------|
| 6.23 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 895,91 |
| 6.24 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 462,30 |
| 6.25 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 495,61 |
| 6.26 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 2.710,85 |
| 6.27 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 3.681,66 |
| 6.28 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 2.340,13 |
| 6.29 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 857,10 |
| 6.30 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 656,04 |
| 6.31 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 581,25 |
| ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 7.1 | 1 | un | 11017032 | ROLAMENTO ESF 6309 DDU C3 (NSK) | R\$ 471,89 |
| 7.2 | 1 | un | 11027020 | ROLAMENTO CONT ANG 3310 BTNG C3 NSK | R\$ 2.349,33 |
| 7.3 | 1 | un | 11067917 | ARRUELA ENCOSTO D50X62X2 SAE1045 DIN988 OLEADO ESP | R\$ 74,65 |
| 7.4 | 1 | un | 45007943 | ANEL DO SELO D48X65X8 AISI420 | R\$ 561,20 |
| 7.5 | 1 | un | 61367016-07 | KIT CABO COM 3X1,5 AFP102,153 | R\$ 1.640,91 |
| 7.6 | 1 | un | 61367022-07 | KIT CABO 4X10 AF/AFP | R\$ 3.688,05 |
| 7.7 | 1 | un | 11117772 | SELO MECANICO MG1/48-G4 Q1Q1PGG(SIC | R\$ 1.292,64 |
| 7.8 | 1 | un | 61207021 | KIT VEDACAO AFP102-425/430/440 | R\$ 560,65 |
| 7.9 | 1 | un | 11147020 | ANEL NILOS 3310JV | R\$ 115,27 |
| 7.10 | 1 | un | 31007940 | CARCACA MOTOR W160L GG20 | R\$ 11.894,68 |
| 7.11 | 1 | un | 31027934 | TAMPA SUP W160/200 GG20 | R\$ 1.770,62 |
| 7.12 | 1 | un | 31047977 | DEPOSITO OLEO AFP153 GG20-INF SN | R\$ 6.889,17 |
| 7.13 | 1 | un | 31057904 | VOLUTA AFP 102 GG25 | R\$ 13.404,43 |
| 7.14 | 1 | un | 31067952 | PLACA DE FUNDO 102 GG20 | R\$ 2.100,56 |
| 7.15 | 1 | un | 31077924 | PROPULSOR AFP 102 D250MM GG25 | R\$ 3.655,97 |
| 7.16 | 1 | un | 31167903 | TAMPA SELO C 160 IS/ES GG20 | R\$ 3.900,51 |
| 7.17 | 1 | un | 31307907 | ENCAIXE ROL W 160 GG20 | R\$ 5.787,73 |
| 7.18 | 1 | un | 31407966 | TAMPA ROLAMENTO INF C-160-INFO.SN | R\$ 1.627,21 |
| 7.19 | 1 | un | 32017908 | ARRUELA COPO AFP102 AZ ESPECIAL | R\$ 174,80 |
| 7.20 | 1 | un | 42037905 | BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO | R\$ 72,69 |
| 7.21 | 1 | un | 43077955 | ANEL DE ISOL C132/160 BUNA N | R\$ 90,88 |
| 7.22 | 1 | un | 61037902 | KIT DI-ELETRODO COMP 120MM | R\$ 68,39 |
| SERVIÇOS ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440 | | | | | |
| 7.23 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 1.056,51 |
| 7.24 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 3.780,32 |
| 7.25 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.527,53 |
| 7.26 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 736,07 |
| 7.27 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 1.064,42 |
| 7.28 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 4.209,31 |
| 7.29 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 3.217,23 |
| 7.30 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 4.124,28 |



| | | | | | |
|---|------|----|-------------|--|--------------|
| 7.31 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 3.188,88 |
| 7.32 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 1.255,96 |
| 7.33 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 907,06 |
| 7.34 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 846,41 |
| ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 8.1 | 1 | un | 61367020-07 | KIT TAMPA 845 CAB4X1,5 AFP101 7M | R\$ 2.587,12 |
| 8.2 | 1 | un | 11017029 | ROLAMENTO ESF 6306 DDU C3 (NSK) | R\$ 127,90 |
| 8.3 | 1 | un | 11027018 | ROLAMENTO CONT ANG 3308 BTNG C3 NSK | R\$ 1.593,60 |
| 8.4 | 1 | un | 11067911 | ARRUELA ENCOSTO D40X62X3 AZ ESPECIAL | R\$ 157,38 |
| 8.5 | 1 | un | 11117774 | SELO MECANICO MG1/40-G4 Q1Q1PGG(SIC | R\$ 849,61 |
| 8.6 | 1 | un | 11147018 | ANEL NILOS 3308JV | R\$ 87,48 |
| 8.7 | 1 | un | 11567024 | BUJAO R1/4 AISI304 | R\$ 66,10 |
| 8.8 | 1 | un | 11637902 | CHAVETA 10X8X56 SAE1045 DIN6885A | R\$ 39,93 |
| 8.9 | 1 | un | 31007948 | CARCACA MOTOR WAFP101 GG20 | R\$ 8.065,64 |
| 8.10 | 1 | un | 31047935 | DEPOSITO OLEO W132 IS/ES GG20 | R\$ 4.911,91 |
| 8.11 | 1 | un | 31067903 | PLACA DE FUNDO AFP 101 GG20 | R\$ 1.584,13 |
| 8.12 | 1 | un | 31077921 | PROPULSOR AFP 101 D230MM GG20 | R\$ 2.658,95 |
| 8.13 | 1 | un | 31167932 | TAMPA SELO C132 ES GG20 | R\$ 2.814,90 |
| 8.14 | 1 | un | 31307911 | ENCAIXE ROL W 132 GG20 | R\$ 4.838,38 |
| 8.15 | 1 | un | 31407920 | TAMPA ROLAMENTO W132 GG20 | R\$ 1.433,71 |
| 8.16 | 1 | un | 32017907 | ARRUELA COPO AFP 100/101 AZ ESPECIAL | R\$ 63,94 |
| 8.17 | 1 | un | 35057520 | VOLUTA AFP101 GG25 | R\$ 6.877,51 |
| 8.18 | 1 | un | 42037905 | BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO | R\$ 88,90 |
| 8.19 | 1 | un | 43077955 | ANEL DE ISOL C132/160 BUNA N | R\$ 89,34 |
| 8.20 | 1 | un | 45007908 | ANEL DISTANCIADOR 40X56X4 AZ | R\$ 80,87 |
| 8.21 | 1 | un | 61207023 | KIT VEDACAO AFP101-410/415/420 | R\$ 515,79 |
| 8.22 | 1 | m | 12107804 | CABO ELETRICO 4X 2,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 33,71 |
| 8.23 | 1 | m | 12107801 | CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 19,90 |
| SERVIÇOS ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410 | | | | | |
| 8.24 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 705,02 |
| 8.25 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.827,30 |
| 8.26 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.006,00 |
| 8.27 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 269,78 |
| 8.28 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 508,52 |
| 8.29 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 1.835,16 |
| 8.30 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 1.835,92 |
| 8.31 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 2.612,65 |
| 8.32 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 2.033,65 |
| 8.33 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 973,30 |
| 8.34 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 586,07 |



| | | | | | |
|---|------|----|-----------------|---|---------------|
| 8.35 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 677,89 |
| ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4 | | | | | |
| PEÇAS ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4 | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 9.1 | 1 | un | 31320129-B | PRENSA CABO IEM D40/20.5 GG20 | R\$ 1.593,59 |
| 9.2 | 1 | m | 12100260 | CABO ELETRICO 7G 1,5 MM2 TW S1BN8-F | R\$ 107,92 |
| 9.3 | 1 | un | 11017028 | ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK) | R\$ 104,90 |
| 9.4 | 1 | un | 11257101 | PARAFUSO FENDA M5X12 AISI304 DIN84 | R\$ 1,61 |
| 9.5 | 1 | un | 11507003 | ARRUELA DENTADA M5 GALV DIN6797A | R\$ 0,42 |
| 9.6 | 1 | un | 31007815 | CARCACA MOTOR AFP M2 GG20 | R\$ 7.621,28 |
| 9.7 | 1 | un | 31150151-B | TAMPA ROLAMENTO AFP M2 GG20 | R\$ 4.211,62 |
| 9.8 | 1 | un | 11210258 | PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912 | R\$ 104,36 |
| 9.9 | 1 | un | 11027017 | ROLAMENTO CONT ANG 3307 BTNG C3 NSK | R\$ 1.183,69 |
| 9.10 | 1 | un | 31400556-B | TAMPA DO RETENTOR AFP M2 GG25 | R\$ 928,01 |
| 9.11 | 1 | un | 31040148-B | DEPOSITO OLEO AFP-M2 C/CAN GG25 | R\$ 6.555,17 |
| 9.12 | 1 | un | 11110096 | SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1 | R\$ 883,43 |
| 9.13 | 1 | un | 32017049 | ARRUELA COPO AFP1049 AISI304 ESPECIAL | R\$ 281,52 |
| 9.14 | 1 | un | 11490028 | ARRUELA TRAVA M12AB AISI316L DIN25201 NORDLOCK | R\$ 301,59 |
| 9.15 | 1 | un | 31070676 | PROPULSOR AP1042.6/1541.6 D202 GG20 | R\$ 8.303,80 |
| 9.16 | 1 | un | 31055022 | VOLUTA AFP1046/42/CB6 GG-20 | R\$ 16.568,25 |
| 9.17 | 1 | un | 31060589 | PLACA DE FUNDO AFP 1042/CB6 GG-20 | R\$ 4.310,58 |
| 9.18 | 1 | un | 43070395 | VEDACAO CANAL M1-2 D22X11.5NBR | R\$ 195,11 |
| 9.19 | 1 | un | 42037905 | BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO | R\$ 71,04 |
| 9.20 | 1 | un | 42010044 | ARRUELA ENCOSTO D35X44X3 AISI304 ESPECIAL | R\$ 704,96 |
| 9.21 | 1 | un | 11097017 | RETENTOR 30X62X10 BUNA N DIN3760 | R\$ 40,81 |
| 9.22 | 1 | un | 42017077 | ARRUELA ENCOSTO D21.5X40X3 AISI304 ESPECIAL | R\$ 125,31 |
| 9.23 | 1 | un | 11567024 | BUJAO R1/4 AISI304 | R\$ 64,71 |
| 9.24 | 1 | un | 31425002-B | OLHAL AFP M2/M2+ GGG40 ESPECIAL | R\$ 101,23 |
| 9.25 | 1 | un | 11217103 | PARAFUSO ALLEN M10X30 AISI316 DIN912 | R\$ 42,16 |
| 9.26 | 1 | un | 61207846 | KIT VEDACAO AFP1041/42/46/1541M2/+B | R\$ 680,85 |
| 9.27 | 1 | un | 12100011-10-001 | CABO ELETRICO 10G 2,5 MM2 OZ KB 10M | R\$ 8.114,49 |
| PEÇAS ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4 | | | | | |
| 9.28 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 658,90 |
| 9.29 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.607,60 |
| 9.30 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.050,77 |
| 9.31 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 256,51 |
| 9.32 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 642,36 |
| 9.33 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 2.014,44 |
| 9.34 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 1.902,04 |
| 9.35 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 8.104,11 |
| 9.36 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 1.859,87 |
| 9.37 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 802,82 |



| | | | | | |
|---|------|----|----------|--|---------------|
| 9.38 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 659,79 |
| 9.39 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 587,34 |
| ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D | | | | | |
| PEÇAS ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 10.1 | 1 | un | 11730013 | PINO ELASTICO D5X20 ACO MOLA DIN1481 | R\$ 80,21 |
| 10.2 | 1 | un | 63025601 | KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M | R\$ 18.462,25 |
| 10.3 | 1 | un | 61135010 | PLACA BORNES 10 POLE PE1 | R\$ 383,53 |
| 10.4 | 1 | un | 31005083 | CARCACA PE2 SHORT 4-POLE GG EN | R\$ 11.173,06 |
| 10.5 | 1 | un | 11017028 | ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK) | R\$ 102,90 |
| 10.6 | 1 | un | 11020017 | ROLAMENTO 3307 ZZ C3 DIN628 | R\$ 3.236,40 |
| 10.7 | 1 | un | 11630118 | CHAVE PROP 8X7X32 DIN6885 | R\$ 130,69 |
| 10.8 | 1 | un | 31155073 | TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25 | R\$ 2.934,90 |
| 10.9 | 1 | un | 11210279 | PARAFUSO ALLEN M12X20 AISI316 DIN912 | R\$ 105,05 |
| 10.10 | 1 | un | 42935000 | PROPULSOR TRITURADOR PIRAN M55-120 | R\$ 509,30 |
| 10.11 | 1 | un | 42930004 | ANEL TRITURADOR PIR25-50 | R\$ 404,33 |
| 10.12 | 1 | un | 11130077 | ANEL VEDACAO 12X18X1,5 CU DIN7603 | R\$ 83,20 |
| 10.13 | 1 | un | 31405026 | TAMPA SELO PE2 GG25 | R\$ 330,95 |
| 10.14 | 1 | un | 11100108 | SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2 | R\$ 2.883,00 |
| 10.15 | 1 | un | 43070326 | VEDACAO DI-ELETRODO PNHA | R\$ 159,82 |
| 10.16 | 1 | un | 31165027 | TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG | R\$ 1.189,56 |
| 10.17 | 1 | un | 11210026 | PARAFUSO ALLEN M6X18 8.8 GALV DIN912 | R\$ 50,90 |
| 10.18 | 1 | un | 11110096 | SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1 | R\$ 885,51 |
| 10.19 | 1 | un | 11210258 | PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912 | R\$ 106,84 |
| 10.20 | 1 | un | 35075645 | PROPULSOR PIR PE80/2 D170 GG | R\$ 4.206,87 |
| 10.21 | 1 | un | 31055126 | VOLUTA PIR PE2 GG EN-GJL-250 | R\$ 4.271,46 |
| 10.22 | 1 | un | 31065103 | PLACA DESGASTE PIR.PE2 GG | R\$ 4.245,24 |
| 10.23 | 1 | un | 61195129 | KIT VEDACAO XFP PE2 CB | R\$ 2.143,46 |
| SERVIÇOS ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D | | | | | |
| 10.24 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 583,06 |
| 10.25 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.683,57 |
| 10.26 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 721,24 |
| 10.27 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 412,03 |
| 10.28 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 479,18 |
| 10.29 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 2.278,76 |
| 10.30 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 1.602,79 |
| 10.31 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 1.816,48 |
| 10.32 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 1.749,71 |
| 10.33 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 713,61 |
| 10.34 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 480,84 |
| 10.35 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 446,46 |
| ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E | | | | | |
| PEÇAS ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E | | | | | |



| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
|---|------|----|----------|--|---------------|
| 11.1 | 1 | un | 11730013 | PINO ELASTICO D5X20 ACO MOLA DIN1481 | R\$ 77,42 |
| 11.2 | 1 | un | 63025601 | KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M | R\$ 19.550,33 |
| 11.3 | 1 | un | 61135010 | PLACA BORNES 10 POLE PE1 | R\$ 370,64 |
| 11.4 | 1 | un | 31005083 | CARCACA PE2 SHORT 4-POLE GG EN | R\$ 12.116,88 |
| 11.5 | 1 | un | 11017028 | ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK) | R\$ 99,45 |
| 11.6 | 1 | un | 11020017 | ROLAMENTO 3307 ZZ C3 DIN628 | R\$ 3.113,42 |
| 11.7 | 1 | un | 11630118 | CHAVE PROP 8X7X32 DIN6885 | R\$ 126,29 |
| 11.8 | 1 | un | 31155073 | TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25 | R\$ 3.897,79 |
| 11.9 | 1 | un | 11210279 | PARAFUSO ALLEN M12X20 AISI316 DIN912 | R\$ 98,30 |
| 11.10 | 1 | un | 42935000 | PROPULSOR TRITURADOR PIRAN M55-120 | R\$ 479,37 |
| 11.11 | 1 | un | 42930004 | ANEL TRITURADOR PIR25-50 | R\$ 390,72 |
| 11.12 | 1 | un | 11130077 | ANEL VEDACAO 12X18X1,5 CU DIN7603 | R\$ 80,64 |
| 11.13 | 1 | un | 31405026 | TAMPA SELO PE2 GG25 | R\$ 325,48 |
| 11.14 | 1 | un | 11100108 | SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2 | R\$ 2.828,98 |
| 11.15 | 1 | un | 43070326 | VEDACAO DI-ELETRODO PNHA | R\$ 151,50 |
| 11.16 | 1 | un | 31165027 | TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG | R\$ 1.126,48 |
| 11.17 | 1 | un | 11210026 | PARAFUSO ALLEN M6X18 8.8 GALV DIN912 | R\$ 49,96 |
| 11.18 | 1 | un | 11110096 | SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1 | R\$ 869,30 |
| 11.19 | 1 | un | 11210258 | PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912 | R\$ 104,86 |
| 11.20 | 1 | un | 35075645 | PROPULSOR PIR PE80/2 D170 GG | R\$ 4.065,98 |
| 11.21 | 1 | un | 31055126 | VOLUTA PIR PE2 GG EN-GJL-250 | R\$ 4.470,88 |
| 11.22 | 1 | un | 31065103 | PLACA DESGASTE PIR.PE2 GG | R\$ 4.094,51 |
| 11.23 | 1 | un | 61195129 | KIT VEDACAO XFP PE2 CB | R\$ 2.069,03 |
| SERVIÇOS ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E | | | | | |
| 11.24 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 714,61 |
| 11.25 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 2.041,56 |
| 11.26 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.006,39 |
| 11.27 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 425,06 |
| 11.28 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 507,34 |
| 11.29 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 2.148,73 |
| 11.30 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 1.591,78 |
| 11.31 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 1.804,00 |
| 11.32 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 1.737,69 |
| 11.33 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 1.028,60 |
| 11.34 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 578,37 |
| 11.35 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 491,91 |
| ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG | | | | | |
| PEÇAS ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 12.1 | 1 | un | 02264263 | TAMPA DE SUCÇÃO A48CL35B | R\$ 1.243,91 |
| 12.2 | 1 | un | 02264261 | ROTOR A48CL35B | R\$ 1.684,52 |
| 12.3 | 1 | un | 0302503 | ROLAM.RAD.ESFER ST | R\$ 68,37 |
| 12.4 | 1 | un | 02140213 | ROLAM.RAD.ESFER ST | R\$ 265,42 |



| | | | | | |
|--|------|----|----------------|--|---------------|
| 12.5 | 1 | un | 02265680 | SUORTE DE MANCAL A48CL35B | R\$ 858,01 |
| 12.6 | 1 | un | 02265677 | CORPO MANCAL A48CL30B | R\$ 1.269,50 |
| 12.7 | 1 | un | 02139908 | RETENTOR ST-NBR | R\$ 43,77 |
| 12.8 | 1 | un | 01005860 | SELO MECANICO Q1Q1PGG | R\$ 645,51 |
| 12.9 | 1 | un | 11307143 | ARRUELA DISTANC EP GC 203 | R\$ 132,43 |
| 12.10 | 1 | un | 02265749 | ROTOR DO MOTOR NACH HERSTELLER | R\$ 3.280,06 |
| 12.11 | 1 | un | 02131458 | PORCA DO ROTOR AISI 420 | R\$ 235,10 |
| 12.12 | 1 | un | 02134727 | CHAVETA AISI 316 | R\$ 46,96 |
| 12.13 | 1 | un | 02268997 | DETECTOR FUGA NACH HERSTELLER | R\$ 149,38 |
| 12.14 | 1 | un | 02264588 | MOTOR SEMI-ACAB NACH HERSTELLER | R\$ 11.272,04 |
| 12.15 | 1 | un | 26024602 | JOGO DE JUNTAS NACH HERSTELLER | R\$ 107,62 |
| 12.16 | 1 | un | 0125184 | SELO MECANICO AQ1PGG | R\$ 886,16 |
| 12.17 | 1 | un | 02265687 | CORPO DA BOMBA A48CL35B | R\$ 2.284,28 |
| 12.18 | 1 | un | 02265684 | ANEL DESGASTE A48CL30B | R\$ 575,86 |
| 12.19 | 1 | un | 02268759 | ANEL DESG ROTOR AISI 420 | R\$ 837,64 |
| 12.20 | 1 | un | 01796071 | PASSAG CABO S1BN8-F7X10+5X1,5 -15M | R\$ 6.532,77 |
| 12.21 | 1 | un | 02268986 | SENSOR UMIDADE NACH HERSTELLER | R\$ 158,40 |
| SERVIÇOS ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG | | | | | |
| 12.22 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 603,48 |
| 12.23 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.790,05 |
| 12.24 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 898,04 |
| 12.25 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 488,96 |
| 12.26 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 354,23 |
| 12.27 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 1.965,09 |
| 12.28 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 1.378,30 |
| 12.29 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 1.057,61 |
| 12.30 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 653,97 |
| 12.31 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 444,38 |
| 12.32 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 553,95 |
| ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV | | | | | |
| PEÇAS ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 13.1 | 1 | un | SANL1-C500 | AR. OND 60X50MM DG1500/2200W DG11.5/3.7KW DL2.2/3.6KW | R\$ 5,49 |
| 13.2 | 1 | un | SCHV1-18X7X32D | CHAVETA 8X7X32 INOX AISI420 P/LD | R\$ 200,82 |
| 13.3 | 1 | un | SFM1-7501 | ALCA ZDLX DG/DL 1.5KW~3.7KW DG 1500W 2200W | R\$ 118,11 |
| 13.4 | 1 | un | SFMI1-1090P | ROLAMENTO 6205ZZ C3 GRAXA POLIREX | R\$ 163,78 |
| 13.5 | 1 | un | SFMI1-1105 | ROLAMENTO 6307ZZ C3 GRAXA COMUM | R\$ 373,50 |
| 13.6 | 1 | un | SFMI1-1201 | SELO MECANICO EA-30 - CDS01-4095 | R\$ 1.101,74 |
| 13.7 | 1 | un | SORNG-3.1X135 | ORIN 3.1X135 DUREZA 70 SHOR DIM. ISO3601-1 ANEXO A | R\$ 39,42 |
| 13.8 | 1 | un | SORNG-3.1X170 | O-RIN 3.1X170 DUREZA 70 SHO DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A | R\$ 37,97 |



| | | | | | |
|---|---|----|-----------------|---|--------------|
| 13.9 | 1 | un | SORNG-3.1X190 | O-RIN 3.1X190 DUREZA 70 SHO DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A | R\$ 50,73 |
| 13.10 | 1 | un | SORNG-3.1X129.4 | O-RIN 3.1X29.4 DUREZA 70 SH DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A | R\$ 4,09 |
| 13.11 | 1 | un | SPLB1-MK1M5 | PLACA DE BORNES 112/132 - K1M5 | R\$ 91,77 |
| 13.12 | 1 | un | SPOR2-I12 | PORCA M12 INOX304 | R\$ 15,05 |
| 13.13 | 1 | un | SPR12-I10X25 | PAR.SEX.M10X25 INOX304 | R\$ 29,71 |
| 13.14 | 1 | un | SPR12-I12X25 | PAR.SEX.M12X25 INOX304 | R\$ 13,94 |
| 13.15 | 1 | un | SPR12-I8X55 | PAR.SEX.M8X55 INOX304 | R\$ 24,16 |
| 13.16 | 1 | un | SPR61-I1/4X10 | BUJAO SEXT C/ FLANGE 1/4X10 INOX304 | R\$ 55,15 |
| 13.17 | 1 | un | UBD1-1022 | ROTOR BOMBA (80-62.2-188) 80DLMU62.2 - CDL01-2623 | R\$ 1.150,04 |
| 13.18 | 1 | un | UBD1-2001 | BUCHA P/ ROTOR DA BOMBA M10 | R\$ 144,77 |
| 13.19 | 1 | un | UBD1-3040 | VALVULA P/ DRENO DE AR 3/8 - ASIA | R\$ 198,68 |
| 13.20 | 1 | un | UBD1-3042 | C. INTER. 80DLMU62.2 (2.2-1) - CDL01-1470 | R\$ 742,36 |
| 13.21 | 1 | un | UBD1-3231 | CARC.BOMBA (80-22) LD 80DLU61.5-(CDL02-1162/CDL52-1162) | R\$ 2.748,35 |
| 13.22 | 1 | un | UBD1-3452 | TAMPA SUCCAO 80DLU62.2 (80-2) - CDL01-1270 | R\$ 535,04 |
| 13.23 | 1 | un | UBD1-3470 | TUBO DESC. 80X80 80 DLU61.5 - CDL01-1330-U | R\$ 1.827,95 |
| 13.24 | 1 | un | UFM1-2263 | ROTOR COMPLETO 4P 3HP DL (2,2KW) | R\$ 1.738,76 |
| 13.25 | 1 | un | UFM1-3104 | TAMPA MOTOR ZDLX DG/DL 1.5KW 2.2KW | R\$ 1.204,48 |
| 13.26 | 1 | un | UFM1-3257 | CARCACA C/EST.BOB. 4P (DL) 2.2KW (3HP) 230/460V | R\$ 3.955,19 |
| 13.27 | 1 | un | UFM1-3316 | SUORTE DL 2,2KW (NACIONAL) | R\$ 1.492,63 |
| 13.28 | 1 | un | UFM1-3528 | SUORTE COMPLETO SOOW #14X4C - 1.5KW E 2.2KW (NACIONAL) | R\$ 3.513,96 |
| 13.29 | 1 | un | UFM1-3544 | SUP. COMP. SOOW #18X5C CABO DE COMANDO (NACIONAL) 2-5CV | R\$ 3.299,42 |
| 13.30 | 1 | un | UFM1-5015 | CABO COMPLETO SOW-A #14X4C 10,45M | R\$ 998,54 |
| 13.31 | 1 | un | UFM1-8004 | DISCO P/ ROLAMENTO 1.5/2.2/3.7/1500W/2200W | R\$ 134,21 |
| SERVIÇOS ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV | | | | | |
| 13.32 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 595,65 |
| 13.33 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 1.181,12 |
| 13.34 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 458,55 |
| 13.35 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 311,15 |
| 13.36 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 380,10 |
| 13.37 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 2.097,23 |
| 13.38 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 1.662,26 |
| 13.39 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO | R\$ 2.049,41 |
| 13.40 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR | R\$ 1.911,23 |
| 13.41 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 686,19 |
| 13.42 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 324,65 |
| 13.43 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 251,96 |



| ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B | | | | | |
|---|------|----|----------|--|--------------|
| PEÇAS ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 14.1 | 1 | un | 15997977 | PLACA COMPENSACAO16X243X283 | R\$ 1,37 |
| 14.2 | 1 | un | 31007928 | CARCACA MOTOR W100 GG20 | R\$ 2.413,37 |
| 14.3 | 1 | un | 31047971 | DEPOSITO OLEO SCAV SI GG20 | R\$ 495,87 |
| 14.4 | 1 | un | 31167993 | TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K | R\$ 7,07 |
| 14.5 | 1 | un | 31077669 | PROPULSOR EJ 20 -3 D164 GG20 | R\$ 594,95 |
| 14.6 | 1 | un | 35057421 | CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25 | R\$ 1.198,90 |
| 14.7 | 1 | un | 31067976 | PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20 | R\$ 348,29 |
| 14.8 | 1 | un | 41427943 | TAMPA PROTECAO ROL SCAV K | R\$ 4,50 |
| 14.9 | 1 | un | 61357002 | KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M | R\$ 1.390,12 |
| 14.10 | 1 | un | 11217097 | PARAFUSO ALLEN M6X25 AISI304 DIN912 | R\$ 1,99 |
| 14.11 | 1 | un | 11207907 | PARAFUSO SEXTAV ROSC INT M6X16 AISI304 DIN933 | R\$ 1,15 |
| 14.12 | 1 | un | 11257920 | PARAFUSO FENDA M8X16 AISI304 DIN84 | R\$ 8,65 |
| 14.13 | 1 | un | 11567926 | BUJAO M10 POM ESPECIAL | R\$ 1,20 |
| 14.14 | 1 | un | 32017950 | ARRUELA COPO JB22 AISI304 ESPECIAL | R\$ 80,80 |
| 14.15 | 1 | un | 11107951 | SELO MECANICO 3/4 TP21 D | R\$ 626,27 |
| 14.16 | 1 | un | 11017905 | ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K | R\$ 29,62 |
| 14.17 | 1 | un | 11017907 | ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K | R\$ 60,38 |
| 14.18 | 1 | m | 12107803 | CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 24,92 |
| 14.19 | 1 | m | 12107801 | CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 20,24 |
| 14.20 | 1 | un | 61207929 | KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX | R\$ 89,99 |
| SERVIÇOS ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B | | | | | |
| 14.21 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 295,90 |
| 14.22 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 700,43 |
| 14.23 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 349,48 |
| 14.24 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 190,86 |
| 14.25 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 361,16 |
| 14.26 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 1.864,89 |
| 14.27 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 930,03 |
| 14.28 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 727,05 |
| 14.29 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 290,68 |
| 14.30 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 179,51 |
| 14.31 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 222,36 |
| ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX | | | | | |
| PEÇAS ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 15.1 | 1 | un | 31007933 | CARCACA MOTOR W56B GG20 | R\$ 1.589,56 |
| 15.2 | 1 | un | 31047978 | DEPOSITO OLEO SCAV DI-EL GG25 | R\$ 587,91 |
| 15.3 | 1 | un | 31167993 | TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K | R\$ 7,26 |
| 15.4 | 1 | un | 31077974 | PROPULSOR EJ10B ROB701 GG25 | R\$ 408,41 |
| 15.5 | 1 | un | 35057421 | CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25 | R\$ 1.472,22 |
| 15.6 | 1 | un | 31067976 | PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20 | R\$ 359,47 |



| | | | | | |
|---|------|----|----------|--|--------------|
| 15.7 | 1 | un | 41427943 | TAMPA PROTECAO ROL SCAV K | R\$ 4,67 |
| 15.8 | 1 | un | 61357002 | KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M | R\$ 1.239,61 |
| 15.9 | 1 | un | 61037905 | KIT DI-ELETRODO COMP 7MM | R\$ 63,57 |
| 15.10 | 1 | un | 11217100 | PARAFUSO ALLEN M6X20 AISI304 DIN912 | R\$ 2,11 |
| 15.11 | 1 | un | 11116029 | SELO MECANICO 3/4 D SIC/SIC | R\$ 1.192,93 |
| 15.12 | 1 | un | 11637901 | CHAVETA 5X5X12 SAE1045 DIN6885A | R\$ 3,84 |
| 15.13 | 1 | un | 11017905 | ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K | R\$ 29,97 |
| 15.14 | 1 | un | 11017907 | ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K | R\$ 61,27 |
| 15.15 | 1 | un | 61207929 | KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX | R\$ 91,09 |
| 15.16 | 1 | m | 12107803 | CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 25,21 |
| 15.17 | 1 | m | 12107801 | CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 20,48 |
| SERVIÇOS ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX | | | | | |
| 15.18 | 1 | sv | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 275,35 |
| 15.19 | 1 | sv | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 618,67 |
| 15.20 | 1 | sv | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 192,05 |
| 15.21 | 1 | sv | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 150,89 |
| 15.22 | 1 | sv | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 281,29 |
| 15.23 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 1.853,22 |
| 15.24 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 541,86 |
| 15.25 | 1 | sv | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 534,98 |
| 15.26 | 1 | sv | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 243,29 |
| 15.27 | 1 | sv | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 137,17 |
| 15.28 | 1 | sv | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 185,20 |
| ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B | | | | | |
| PEÇAS ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B | | | | | |
| ITEM | QNTD | UN | CÓD | DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS | Vlr.Unitário |
| 16.1 | 1 | un | 31007933 | CARCACA MOTOR W56B GG20 | R\$ 1.490,81 |
| 16.2 | 1 | un | 31047971 | DEPOSITO OLEO SCAV SI GG20 | R\$ 564,23 |
| 16.3 | 1 | un | 31167993 | TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K | R\$ 7,27 |
| 16.4 | 1 | un | 31077974 | PROPULSOR EJ10B ROB701 GG25 | R\$ 408,99 |
| 16.5 | 1 | un | 35057421 | CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25 | R\$ 1.232,44 |
| 16.6 | 1 | un | 31067976 | PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20 | R\$ 358,02 |
| 16.7 | 1 | un | 41427943 | TAMPA PROTECAO ROL SCAV K | R\$ 4,62 |
| 16.8 | 1 | un | 61357002 | KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M | R\$ 1.159,08 |
| 16.9 | 1 | m | 12107803 | CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 25,31 |
| 16.10 | 1 | m | 12107801 | CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286 | R\$ 20,56 |
| 16.11 | 1 | un | 11257920 | PARAFUSO FENDA M8X16 AISI304 DIN84 | R\$ 8,82 |
| 16.12 | 1 | un | 11567926 | BUJAO M10 POM ESPECIAL | R\$ 1,23 |
| 16.13 | 1 | un | 11477929 | ARRUELA LISA 7X20X3a3,5 AISI304 ESPECIAL | R\$ 4,87 |
| 16.14 | 1 | un | 11107951 | SELO MECANICO 3/4 TP21 D | R\$ 721,08 |
| 16.15 | 1 | un | 11637901 | CHAVETA 5X5X12 SAE1045 DIN6885A | R\$ 3,87 |
| 16.16 | 1 | un | 11017905 | ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K | R\$ 30,23 |
| 16.17 | 1 | un | 11017907 | ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K | R\$ 61,72 |
| 16.18 | 1 | un | 61207929 | KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX | R\$ 91,87 |



| SERVIÇOS ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B | | | | | |
|---|---|----|--|--|------------|
| 16.19 | 1 | SV | | INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM | R\$ 275,82 |
| 16.20 | 1 | SV | | REBOBINAMENTO DO ESTATOR | R\$ 597,47 |
| 16.21 | 1 | SV | | REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR | R\$ 251,16 |
| 16.22 | 1 | SV | | BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE | R\$ 169,98 |
| 16.23 | 1 | SV | | REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA) | R\$ 360,26 |
| 16.24 | 1 | SV | | RECUPERAÇÃO DO EIXO | R\$ 790,50 |
| 16.25 | 1 | SV | | RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO | R\$ 554,03 |
| 16.26 | 1 | SV | | RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR | R\$ 584,67 |
| 16.27 | 1 | SV | | MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO | R\$ 295,41 |
| 16.28 | 1 | SV | | TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE) | R\$ 140,26 |
| 16.29 | 1 | SV | | TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA | R\$ 207,02 |