

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**Proc.:** 017/2018

**Pregão Presencial:** 21/2018

**Objeto:** Aquisição de Bombas

**Emissão:** 07/11/2018

**Abertura:** 27/11/2018 – 09h30min (horário de Brasília/DF)

**Local:** Praça Dr José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz

**Informações:** Fone: (15) 3261-9603

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz torna público, para ciência dos interessados, que por intermédio de seu pregoeiro designado pela Portaria nº 1.819 de 26 de dezembro de 2017, realizará licitação na **modalidade Pregão Presencial**, visando à aquisição de bombas reserva para elevatórias de esgoto e recalque de água tratada, considerando todas as características contidas nas descrições Do Objeto e do Anexo I – Termo de Referência.

A presente licitação, cujo tipo é **Menor Preço Por Lote**, será integralmente conduzida pelo Pregoeiro, assessorado por sua equipe de apoio e encontra fundamento na Lei nº 10.520/02, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 6.160/2005, bem como consoante as condições estatuídas neste instrumento convocatório, constantes no processo indicado acima e subsidiariamente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, e Decreto 3.555/2000, aplicando-se ainda, no que couber, as disposições da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar 147 de 2014 e Lei Complementar 155/2016.

O recebimento e abertura dos envelopes de proposta e documentação ocorrerão no dia 27 de novembro de 2018 às 09h30min, na Praça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz.

### I - DO OBJETO:

**1.1 – DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Destina-se o presente Pregão à escolha do(s) melhor(es) proponente(s) para a licitação supra, visando à aquisição de bombas reserva para as para as estações elevatórias de esgoto e recalque de água tratada, conforme especificações constantes no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.

| L O T E 0 1 – BOMBAS ELEVATÓRIAS DE ESGOTO |                                      |            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| ITEM                                       | DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE |
| 01                                         | Conjunto motobomba helicoidal, 15 cv | 1          |
| 02                                         | Conjunto motobomba helicoidal, 30 cv | 3          |
| 03                                         | Conjunto motobomba helicoidal, 20 cv | 1          |
| 04                                         | Conjunto motobomba helicoidal, 10 cv | 2          |

| L O T E 0 2 – BOMBAS RECALQUE DE ÁGUA TRATADA |                                           |            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| ITEM                                          | DESCRIÇÃO                                 | QUANTIDADE |
| 01                                            | Conjunto motobomba, vazão 140m³/h, 48 mca | 1          |
| 02                                            | Conjunto motobomba, vazão 130m³/h, 26 mca | 1          |
| 03                                            | Conjunto motobomba, vazão 95m³/h, 75 mca  | 1          |
| 04                                            | Conjunto motobomba, vazão 150m³/h, 36 mca | 1          |
| 05                                            | Conjunto motobomba, vazão 135m³/h, 63 mca | 1          |
| 06                                            | Conjunto motobomba, vazão 80m³/h, 31 mca  | 1          |
| 07                                            | Conjunto motobomba, vazão 80m³/h, 20 mca  | 3          |

**1.2 – DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA:** As bombas deverão ser entregues **em até 60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento da Nota de Empenho, junto à Seção de Gestão Patrimonial – ETA, sito na Rua Cardoso Pimentel, 970 – Bepim – Porto Feliz/SP, de 2ª a 6ª feira, das 8 às 16 horas, acompanhados dos correspondentes termos de garantia e assistência

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

técnica, manuais técnicos e todos os demais itens e acessórios, oportunidade em que o SAAE emitirá o termo de recebimento provisório, a partir do qual se iniciará a contagem do prazo de garantia.

1.2.1 - Nos termos dos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/1993, o objeto desta licitação será recebido pela Comissão de Recebimento de Material de forma provisória, no ato da entrega do(s) produto(s), para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do objeto contratado; definitivamente, em até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa verificação de que os bens adquiridos encontram-se em perfeitas condições de uso e atendem as especificações do objeto contratado.

**1.3 – DA GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** O conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro. As despesas decorrentes da manutenção corretiva e de substituição de peças/componentes que apresentem defeitos de fabricação, devido ao uso normal das bombas deverão ser cobertas pela garantia no período de sua vigência.

**1.4 - OS PREÇOS:** Deverão ser fixos e irrevogáveis por até um ano, de acordo com § 1º Art. 2º da Lei 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

### **II – DA ABERTURA**

**2.1 –** A abertura do presente Pregão Presencial, será dirigida pelo Pregoeiro designado, assessorado pela sua Equipe de Apoio, de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital, conforme indicado abaixo:

Data da abertura: **27/11/2018**

Horário: **09h30min (horário de Brasília/DF)**

Local: **Escritório Administrativo do SAAE Porto Feliz – Praça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz-SP.**

Informações: 15 3261-9603 – [pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br)

### **III - DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO**

**3.1 -** Poderão participar deste pregão empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atendam às exigências de habilitação.

**3.2 -** As empresas que desejarem participar do pregão deverão entregar ao pregoeiro dois envelopes fechados e indevassáveis indicando na parte externa, respectivamente, “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”, contendo também o número deste pregão e a razão social da empresa.

**3.3 -** Licitantes que desejarem enviar seus envelopes via postal (com AR – Aviso de Recebimento), deverão remetê-los ao endereço constante do preâmbulo deste edital, aos cuidados do Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, desde que atendam as demais exigências previstas neste edital, conforme o objeto, sendo que a responsabilidade quanto a entrega dos envelopes no prazo será exclusivamente da empresa licitante.

**3.4 -** Em hipótese alguma serão recebidos envelopes após as 09h30min do dia 27 de novembro de 2018.

**3.5 –** Não poderão participar desta licitação, além das vedações do Art. 9º da Lei 8666/93:

a) empresas que estiverem suspensas da participação em licitações ou com impedimento de contratar com a Administração, assim como as que estiverem sido declaradas inidôneas e não reabilitadas.

b) as empresas que estiverem em regime de falência ou concordata que não apresentarem o plano de recuperação judicial homologado;

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

c) Estrangeiras que não funcionem no País;

d) Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

**3.6 -** A empresa vencedora fica obrigada a emitir nota fiscal conforme legislação vigente, inclusive no que se refere ao Protocolo ICMS 42/09, onde o modelo da nota fiscal eletrônico NF-e, modelo 55, deverá ser adotado em substituição à Nota Fiscal Modelo 1 e 1A, exceto MEI, independentemente da atividade econômica exercida.

**3.7 –** Não será obrigatória a apresentação de proposta para todos os itens, podendo a licitante apresentar proposta somente para o(s) lote(s) de seu interesse.

### **IV – DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE**

**4.1 -** As licitantes deverão se apresentar para **credenciamento** junto ao pregoeiro por meio de um representante legal (sócio, proprietário ou dirigente), devidamente munido de ato constitutivo da empresa, registrado na Junta Comercial ou tratando-se de sociedade simples, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. Tratando-se de procurador, o representante deverá estar munido ainda de instrumento de mandato (público ou particular), comprovando os necessários poderes para formular verbalmente lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso, assinar a ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao presente certame. (**Apresentar fora do envelope**).

**4.1.1 -** No caso da empresa se enquadrar nos termos da lei complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá entregar declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte visando ao exercício do **direito de preferência** previsto na Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, que poderá ser feito de acordo com o modelo estabelecido no **ANEXO III** deste Edital, e apresentado **FORA** dos Envelopes “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**” e encartar ao **credenciamento**.

**4.1.2 -** Instaurada a sessão, as licitantes, por intermédio de seus representantes, apresentarão declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (**ANEXO IV**) e declaração de inexistência de fato impeditivo (**ANEXO V**). (**Apresentar fora do envelope**).

**4.1.3 –** Deverão também apresentar declaração subscrita por representante legal da licitante, elaboradas em papel timbrado, conforme estabelecido no **ANEXO VI** deste Edital, (**Apresentar fora do envelope**), devidamente assinada por seu representante legal, atestando que:

a) nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que a empresa se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal/88;

b) que a empresa atende as normas relativas à saúde e segurança no Trabalho, para os fins estabelecidos pelo parágrafo único do artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo;

c) 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, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, cujos termos declara conhecer na íntegra. (**Somente ME e EPP**).

**4.2 -** As licitantes que desejarem encaminhar seus envelopes via postal com AR também deverão apresentar as declarações acima juntamente com a proposta comercial. Caso não se façam representar durante a sessão, não terão chance para dar lance ou praticar qualquer ato em seu favor durante a sessão, permanecendo com o lance inicial enviado na proposta financeira.

---

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

---

**4.3** - Será admitido apenas um representante legal para cada licitante credenciado, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma empresa. O representante legal deverá portar documento de identificação pessoal com foto.

### **V – DA PROPOSTA**

**5.1** – O valor máximo total estimado para a aquisição das bombas é de R\$ 353.610,67 (trezentos e cinquenta e três mil, seiscentos e dez reais e sessenta e sete centavos), sendo:

| Lote | Descrição                       | Valor Máximo   |
|------|---------------------------------|----------------|
| 1    | BOMBAS ELEVATÓRIAS DE ESGOTO    | R\$ 148.750,00 |
| 2    | BOMBAS RECALQUE DE ÁGUA TRATADA | R\$ 204.860,67 |

**5.2** - Na parte externa do envelope deverá constar a palavra “**PROPOSTA**”. A proposta deverá ser impressa em língua portuguesa, em moeda corrente nacional, com clareza, sem alternativas, emendas, rasuras, entrelinhas ou no próprio formulário que integra o presente edital (**ANEXO II**). Todas as suas folhas devem estar rubricadas e a última datada e assinada pelo seu representante legal, devendo constar:

**a)** Razão Social da licitante, endereço completo, e-mail, número de telefone e número do CNPJ e Inscrição Estadual;

**b)** Os preços apresentados devem estar em conformidade com o objeto deste edital, em moeda corrente nacional (Real), com precisão de duas casas decimais. Os valores unitário e total deverão estar expressos numericamente e por extenso;

**c)** Havendo eventualmente divergência entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão sempre os valores indicados por extenso; caso a discordância seja entre os preços unitários e totais resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros.

**5.3 – Manual Técnico / Ficha Técnica / Catálogo Técnico:** Deverão ser apresentados dentro do envelope **Proposta** os Catálogos Técnicos/Manuais/Ficha referentes aos itens ofertados. Esses documentos deverão estar redigidos em língua portuguesa e terão a finalidade de comprovar o cumprimento dos parâmetros e requisitos mínimos estabelecidos e solicitados como objeto deste Pregão.

**5.4** - Não poderá haver desistência da proposta apresentada, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades constantes deste Edital e da legislação aplicável.

**5.5** - A simples participação neste certame implica que o licitante:

**a)** Não tem dúvidas sobre quaisquer dos elementos que compõem o Edital, não podendo alegar posterior desconhecimento ou falta de recebimento de quaisquer das partes que o integra.

**b)** Examinou criteriosamente todos os documentos do Edital e seus anexos, que os comparou entre si e obteve expressamente do SAAE informações necessárias para a apresentação da proposta.

**c)** Conhece e concorda com todas as especificações e condições do Edital.

**d)** Considerou que os elementos desta licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.

**e)** Tem ciência de que os preços apresentados abrangem todas as despesas incidentes sobre o objeto desta licitação, a exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais, despesas com transporte, etc., bem como os descontos porventura concedidos.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

f) Tem ciência de que, caso vencedora, se compromete a entregar os produtos nos preços e prazos constantes de sua proposta, em conformidade com o conteúdo deste Pregão Presencial e que os mesmos atendem todas as exigências editalícias e da legislação aplicáveis ao caso, incluindo todas as licenças e autorizações necessárias.

**5.6** - Até dois dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer licitante poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão, quanto às falhas ou irregularidades que o viciarem.

**5.6.1** – Eventual impugnação deverá ser dirigida à Comissão de Pregão, protocolada no SAAE de Porto Feliz, situado no escritório administrativo na Pça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz/SP, em horário de expediente (das 9h00min às 16h00min).

**5.6.2** – Admite-se impugnação por intermédio de e-mail ([pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br)) ficando a validade do procedimento condicionada à confirmação do seu recebimento por um dos membros da Comissão de Licitações, bem como pela protocolização do original no SAAE de Porto Feliz no endereço mencionado no preâmbulo, respeitado o prazo constante no item 5.6.

### **VI - DO RECEBIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**6.1** - No dia, hora e local designados neste edital, será aberta a sessão pública iniciando-se pelo credenciamento dos participantes, ocasião em que serão apresentados os documentos constantes no item IV.

**6.2** – Encerrada a fase de credenciamento, o Pregoeiro receberá em envelopes distintos e devidamente fechados e indevassáveis, as propostas comerciais e os documentos exigidos para habilitação. Os envelopes deverão indicar o número deste PREGÃO e conter externamente as indicações “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”.

**6.3** - Abertos os envelopes com as propostas, será verificada a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório, sendo desclassificadas as que estiverem em desacordo.

**6.4** - Será então selecionado pelo sistema a proposta de menor preço e as propostas em valores sucessivos e superiores até 10%, relativamente à de menor preço.

**6.5** - Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, o pregoeiro classificará as melhores propostas seguintes às que efetivamente já tenham sido por ele selecionadas, até o máximo de três, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

**6.6** - Às licitantes selecionadas na forma dos itens 6.4 e 6.5 será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta de maior preço.

**6.6.1** - Os lances serão realizados pelo **MENOR PREÇO POR LOTE**.

**6.7** - Se os valores de duas ou mais propostas escritas ficarem empatados, o próprio sistema de lances realizará um sorteio para definir qual das licitantes registrará primeiro seu lance verbal.

**6.8** - Serão realizadas tantas rodadas de lances verbais quantas se façam necessárias para o objeto deste certame.

**6.9** - Não serão aceitos lances verbais com valores irrisórios, incompatíveis com o valor orçado.

**6.10** - Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, observada a redução mínima entre lances no valor de **R\$ 50,00 (cinquenta reais)**.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

- 6.11** - A aplicação do valor de redução mínima entre os lances incidirá sobre o preço total do lote.
- 6.12** - Será vencedora da etapa dos lances verbais aquela que ofertar o **MENOR PREÇO POR LOTE** para fornecimento do objeto.
- 6.13** – A etapa de lances será considerada encerrada quando restar apenas um licitante, declinados os demais participantes.
- 6.14** - Após esse ato, será encerrada a etapa competitiva e serão ordenadas as propostas, em ordem crescente, exclusivamente pelo critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**.
- 6.15** - O pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, da primeira classificada, conforme este edital e seus anexos, e decidirá motivadamente a respeito.
- 6.16** - Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias somente da licitante que a tiver formulado.
- 6.17** - Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.
- 6.18** - Se a oferta não for aceitável ou se a proponente não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que, verificada sua aceitabilidade e habilitação da licitante, será declarada vencedora.

### **VII – DA HABILITAÇÃO**

**7.1** - Os documentos desta licitação poderão ser apresentados impressos, por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, ou mesmo em cópia simples, desde que acompanhado do original para que seja autenticado pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação:

#### **7.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- 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 expedida pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**7.2.1** – Os documentos relacionados nas alíneas “a” à “d” deste subitem 7.2 não precisarão constar do Envelope “Documentação”, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

#### **7.3 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);**

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

- b) Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal – Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (**Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos de Negativa**, relativa a Tributos Federais - inclusive as contribuições sociais - e à Dívida Ativa da União).
- c) Prova de Regularidade com a **Fazenda Estadual**;
- d) Prova de Regularidade com a **Fazenda do Município** do domicílio ou sede da proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;
- e) Prova de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), expedido pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL;
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT** ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

**7.3.1** - As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios.

**7.3.2** – As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, **deverão apresentar toda a documentação exigida** para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta **apresente alguma restrição**, conforme artigo 43, da Lei nº 123/06 e alterações posteriores;

a) 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, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação. (Artigo 43 § 1º da Lei Complementar 123);

b) Em não havendo regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 7.3.2, alínea “a” do presente edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação. (Artigo 43 § 2º da Lei Complementar 123);

c) A licitante deverá comprovar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme seu enquadramento, da seguinte forma:

a) Sociedade Empresária – apresentar documento expedido pela Junta Comercial, nos termos do DREI n.º 10 de 05/12/2013, do Departamento Nacional de Registro do Comércio, quando o Licitante for registrado em Junta Comercial, ou documentação equivalente;

b) Sociedade Simples – apresentar a Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, expedida pelo Cartório, quando a Licitante for registrada em Cartório de Pessoas Jurídicas, ou documentação equivalente.

### **7.4 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA**

**7.4.1** - **Certidão negativa de falências, concordatas e recuperações**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, dentro do prazo de emissão não superior a 180 dias.

**7.4.2** - Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

### **7.5 – CONSULTA DE APENADOS**

7.5.1 - Será verificada a existência de impedimento mediante a consulta da Relação de Apenados no site [www.tce.sp.gov.br](http://www.tce.sp.gov.br) a partir do CNPJ da empresa licitante. Se a consulta for positiva (artigo 87, IV da Lei nº 8.666/93 e Súmula 51 do TCE/SP), o licitante apenado será inabilitado do certame, pois trata-se de condição de participação conforme item 3.6 deste Edital.

### **VIII - DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**8.1** - Não serão aceitos **protocolos de entrega** ou **solicitação de documentos** em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões;

**8.2** - 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** - Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão, acarretará a inabilitação do licitante;

**8.4** - O Pregoeiro ou a Equipe de apoio poderá diligenciar efetuando consulta direta na Internet, nos **sites** dos órgãos expedidores na Internet, para verificar a veracidade de documentos obtidos por este meio eletrônico.

### **IX – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO**

**9.1** - No julgamento das propostas será considerado o critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**, desde que atendam às exigências deste edital.

**9.2** – O lote integrante do objeto desta licitação será adjudicado ao licitante cuja proposta seja considerada vencedora do certame, após análise dos documentos de habilitação;

**9.3** - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste edital, bem como aquelas que apresentarem preços excessivos, assim considerados aqueles que estiverem acima do preço de mercado, ou que apresentem preço total ou unitário simbólico, irrisório ou de valor igual à zero, incompatíveis com os preços de insumos e salários de mercado.

**9.4** - Havendo propostas de microempresas ou empresas de pequeno porte, com intervalos iguais ou inferiores a 5% (cinco por cento) da licitante originalmente melhor classificada no certame, serão essas consideradas empatadas, com direito de preferência pela ordem de classificação, nos termos do art. 44, § 1º, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

**9.5** - A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada a apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão conforme previsto no artigo 45, Inciso III, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

9.5.1 - Não sendo exercido o direito de preferência na mesma sessão ou a não apresentação de proposta inferior, ocorrerá a preclusão e a contratação da proposta melhor classificada.

**9.6** - Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, na ordem de classificação, verificando sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

**9.7** - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no Escritório do SAAE e no endereço eletrônico [www.saaeportofeliz.sp.gov.br](http://www.saaeportofeliz.sp.gov.br).



---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

### **X – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**10.1** - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, o que será registrado em ata da sessão, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, como consta do inciso XVIII, do Artigo 4º, da Lei 10.520/02.

**10.2** – Eventual interposição de recurso deverá ser dirigida à Comissão de Pregão, no Protocolo do SAAE Porto Feliz, situado no escritório administrativo na Pça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz/SP, das 09 às 16 horas.

**10.3** – Admite-se recurso por intermédio de e-mail ([pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br)) ficando a validade do procedimento condicionada à confirmação do seu recebimento por um dos membros da Comissão de Pregão e também pela protocolização do original no SAAE de Porto Feliz no endereço citado no Preâmbulo deste Edital, desde que observado o prazo estabelecido.

**10.4** - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**10.5** – Decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a validade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o processo licitatório.

**10.6** - A falta de manifestação imediata e motivada pela licitante durante a sessão pública, importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto à vencedora.

**10.7** - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede do SAAE de Porto Feliz, à Praça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro, Porto Feliz – SP.

### **XI – CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E DO PAGAMENTO**

**11.1** - O pagamento às licitantes vencedoras deverá ser efetuado através de crédito na conta corrente indicada na Proposta Financeira, até 07 (sete) dias após a entrega nota fiscal relativa ao fornecimento, devidamente atestada pelo Setor de Qualidade da Água do SAAE de Porto Feliz.

**11.2** – A nota fiscal apresentada deverá estar em consonância com a legislação vigente. A empresa vencedora ficará obrigada a emitir nota fiscal eletrônica, NF-e, modelo 55, em substituição à Nota Fiscal Modelo 1 e 1A, exceto MEI, independentemente da atividade econômica exercida (conforme Protocolo ICMS 42/09).

**11.3** - A licitante vencedora deverá indicar o banco, agência e número da Conta Corrente em nome da empresa na proposta s ser apresentada.

### **XII - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

**12.1** - O objeto licitado deverá ser entregue de acordo com as quantidades e critérios estabelecidos neste edital e anexos, inclusive o ANEXO I – Termo de Referência, por conta e risco da licitante vencedora, no local indicado no item 1.2 – DO PRAZO E DO LOCAL DA ENTREGA, conforme necessidade desta Autarquia. O prazo de entrega e os horários estabelecidos deverão obedecer ao contido no Anexo I – Termo de Referência.

**12.2** - O objeto desta licitação será recebido provisoriamente na forma prevista no artigo 73, da Lei 8.666/93. A empresa licitante vencedora ficará obrigada a trocar, as suas expensas, o produto que vier a ser recusado, sendo que o ato do recebimento não importará na sua aceitação conforme artigo 73, II alínea “a” da Lei 8666/93.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**12.3** - Todas as ferramentas, equipamentos, inclusive EPI's, veículos ou qualquer outro tipo de objeto ou material necessário para o fornecimento dos materiais é de responsabilidade da licitante vencedora.

**12.4** – Deverão ser entregues juntamente com as bombas:

- a) desenho do equipamento com listagem de peças;
- b) certificados de qualidade dos materiais para carcaças, rotores e eixos;
- c) manuais de instalação, operação e manutenção dos equipamentos (formato digital).

**12.5** - Caso concedido alteração do prazo de entrega, a mesma será considerada apenas para efeito de aplicação de penalidades, não tendo efeito para o cálculo de reajuste.

**12.6** - O SAAE de Porto Feliz poderá descontar dos pagamentos das faturas importâncias que a qualquer título lhe sejam devidas pelo fornecedor por força do pedido de fornecimento oriundo deste pregão.

**12.7** - Entende-se por entrega do material a efetiva aceitação do mesmo pelo SAAE de Porto Feliz.

### **XIII - DAS PENALIDADES**

**13.1** – Com base no Art. 87 da Lei 8.666/93, assim como no Art. 7º da Lei 10.520/2002, pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração, garantida a prévia defesa, aplicará ao contratado as sanções legais a saber:

- a) advertência;
- b) multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, com a Administração Pública, nos termos da Súmula nº 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

**13.2** - A multa prevista na alínea “b” será de 10% sobre o valor licitado, no caso da não entrega total do objeto licitado. Observar-se-á: quanto ao não adimplemento do restante da obrigação, incidirá multa de 10% (dez por cento) a ser aplicada de forma proporcional à parte não entregue.

**13.3** - O não cumprimento dos prazos de atendimento sujeitará o fornecedor à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor dos materiais em atraso, até os limites de 10% (dez por cento) do valor da parcela que se refere e 5% (cinco por cento) do valor global remanescente do fornecimento.

**13.4** - Excedido qualquer um dos limites acima, o fornecimento será cancelado e o fornecedor excluído do Cadastro de Fornecedores do SAAE de Porto Feliz, sem prejuízo de eventuais sanções legais e sem renúncia, por parte da mesma, das providências judiciais cabíveis.

**13.5** – A aplicação de uma penalidade não exclui a aplicação das outras, quando cabíveis. A penalidade de multa poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais, podendo ser descontada de eventuais créditos que tenha em face da Contratante.

**13.6** – As multas previstas nesta cláusula não têm natureza compensatória e o seu pagamento não elide a responsabilidade da Contratada por danos causados à Contratante.

**13.7** – Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato seja registrado no cadastro correspondente.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**13.8** – O prazo para defesa prévia quanto à aplicação de penalidade é de 05 (cinco) dias úteis contados da data da intimação do interessado.

**13.9** - A importância correspondente à multa deverá ser recolhida junto à **CONTRATANTE** em 48 (quarenta e oito) horas a partir da autuação;

**13.10** - O atraso de pagamento sujeitará a contratante à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor da fatura a que se refere até os limites de 10% (dez por cento).

### **XIV - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FORNECIMENTO**

**14.1** - As despesas decorrentes da contratação do objeto deste pregão correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias: Diretoria Técnica e Operacional – Manutenção da Diretoria Técnica e Operacional - 17.512.0003.2.003 – Equipamentos e Material Permanente – 4.4.90.52.00.00; Diretoria Técnica e Operacional – Ampliação e Modernização da ETE e EEE's - 17.512.0003.1.007 – Obras e Instalações – 4.4.90.51.00.00, consignadas no Orçamento Programa do corrente Exercício, suplementadas se necessário. Fonte de recurso: Tesouro.

**14.2** - Com fulcro no Art. 62, §4º da Lei 8666/93, o contrato será substituído por nota de empenho posto tratar-se de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

**14.3** - A empresa vencedora se obriga a manter compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas nesta licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso da vigência, algum documento perder a validade.

**14.4** - É expressamente vedada a subcontratação ou a sub-rogação.

### **XV – DISPOSIÇÕES FINAIS**

**15.1** - Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente pregão.

**15.2** - O presente pregão somente poderá vir a ser revogado por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**15.3** - O Pregoeiro, no interesse público, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura do pregão, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, sendo vedada apresentação de documento novo ou complementar.

**15.4** – Os empregados e prepostos da empresa licitante vencedora não terão qualquer vínculo empregatício com a Contratante, correndo por conta exclusiva da promitente vencedora todas as obrigações decorrentes das legislações trabalhista, previdenciárias, fiscal e comercial, a qual se obriga a saldar na época própria.

**15.5** - Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição para retirada com o Pregoeiro, após a celebração do contrato.

**15.6** - As normas disciplinadoras deste pregão serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

**15.6.1** - Serão observadas pela comissão todas as súmulas e determinações do TCE/SP que forem aplicáveis ao certame.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**15.7** - Em eventual pedido de realinhamento de preços, o contratado deverá demonstrar cabalmente o evento que causou desequilíbrio na equação financeira do contrato e que o seu cumprimento nas bases iniciais representaria prejuízo. Tal prova far-se-á documentalmente e com base nela, caberá a Administração formar o seu juízo de convicção, desde que a majoração no custo seja de fato imprevisível na ocasião da apresentação das propostas (não serão aceitas meras declarações, orçamentos ou notas fiscais).

**15.8** - As empresas participantes deverão enviar e-mail para [pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br), informando interesse na participação, para que eventuais esclarecimentos no edital, além de publicados sejam também encaminhados diretamente às empresas.

**15.9** - Os atos públicos poderão ser presenciados por qualquer pessoa, porém só poderá manifestar-se, rubricar documentos e consignar recursos o representante da licitante que estiver devidamente credenciado.

**15.10** - As consultas referentes a dúvidas de caráter técnico ou de interpretação deste Edital deverão ser formuladas por escrito e enviadas para o endereço eletrônico do SAAE [pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br), sendo que quaisquer informações, esclarecimentos ou dados fornecidos verbalmente, por servidores do SAAE, inclusive membros da Comissão de Pregão, não serão considerados nem aceitos como argumentos para reclamações, impugnações ou reivindicações por parte das Proponentes.

**15.11** - As marcas que instruem o presente Edital e respectivos anexos são meramente ilustrativos, servindo apenas como referencial, não vinculando a marca, pratica vedada por violar o preceito do art. 15, § 7º, I e do art. 3º, § 1º, I, ambos da Lei 8.666/93, sendo que serão aceitos produtos compatíveis e similares que atendam as especificações estabelecidas.

**15.12** - Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Feliz, Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas atinentes ao presente Edital, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

### **XVI – ANEXOS**

**16.1** – Anexo I – Termo de Referência;

**16.2** – Anexo II – Proposta Financeira;

**16.3** – Anexo III – Declaração de Microempresa ou Empresas de Pequeno Porte (modelo orientativo);

**16.4** – Anexo IV – Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação (modelo orientativo);

**16.5** – Anexo V – Declaração de Inexistência de Impedimento (modelo orientativo);

**16.6** – Anexo VI – Declarações Complementares (modelo orientativo);

**16.7** – Anexo VII – Atos Jurídicos Análogos - Termo de Ciência e de Notificação;

**16.8** – Anexo VIII – Atos Jurídicos Análogos - Declaração de Disponibilidade de Documentos;

**16.9** – Anexo IX – Cadastro dos responsáveis.

Porto Feliz, 06 de novembro de 2.018.

---

**Gustavo Interlick Mancio de Camargo**  
*Superintendente*

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

### **TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018**

#### **Objetivo:**

O objetivo deste é fixar os requisitos mínimos a serem atendidos para a aquisição bombas reserva para as para as estações elevatórias de esgoto e recalque de água tratada, bem como fornecer subsídios e parâmetros aos licitantes.

#### **Justificativa:**

A aquisição destes equipamentos está devidamente programada no planejamento estratégico da autarquia para o corrente exercício, em especial nos procedimentos que nortearam a revisão tarifária anual por parte da Agência Reguladora ARES – PCJ

## **LOTE 1**

### **TERMO DE REFERÊNCIA – Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)**

#### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS**

#### **Do Objeto:**

Aquisição de bombas helicoidais de deslocamento positivo, a ser utilizado nos recalques das elevatórias conforme especificações abaixo:

#### **ITEM 01 - Conjunto motobomba helicoidal WHT 76-F ou de melhor qualidade, 15 cv – Quantidade: 01**

Conjunto motobomba helicoidal, deslocamento positivo, horizontal, mono estagio, com bocais de sucção na vertical e descarga na horizontal, acionada por motor elétrico de corrente trifásica, com base metálica, com as seguintes características:

#### **Aplicação:**

- Conjunto moto bomba para recalque de esgoto
- Temperatura de operação: ambiente

#### **Características de operação:**

- Vazão nominal: 54,0 m<sup>3</sup>/hora
- Pressão manométrica: 40,10 mca
- N<sub>psH</sub> requerido da bomba no mínimo: 6,00 mt
- Rendimento mínimo da bomba no ponto de operação: 85%

#### **Características de conexão para instalação do conjunto no local:**

- A estrutura de acoplamento do conjunto deverá ser compatível com aquela existente no local, tendo em vista a operacionalidade do sistema, observando as seguintes características sendo:
- Bocal de entrada: Flange 6” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF
- Bocal de saída: Flange 6” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

### **Características construtivas da bomba:**

- Corpo: confeccionado em ferro fundido, bocais de sucção e recalque flangeado
- Guarnição da carcaça: anéis o'ring
- Partes giratórias: em aço inox 420
- Rotor: aço inox 420 cromado
- Estator: confeccionado em borracha nitrílica, 70 Shore A, vulcanizada em tubo de aço trefilado sem costura, construção conforme norma ABNT NBR 8476, com sensor de trabalho a seco
- Articulações: Eixo de articulação SAE 8620 pino e coifa
- Vedação do eixo: gaxetas

### **Transmissão:**

- A transmissão deve ser através de moto redutor, compatível com rotação e torque necessário para o modelo.

### **Acessórios:**

Deverão fazer parte do fornecimento, os seguintes acessórios:

- Base metálica para bomba confeccionada em aço carbono com pintura epóxi espessura mínima de 90 micrometros película seca.
- Plaqueta de identificação em aço inox/alumínio, fixada no corpo da bomba, em local visível e de fácil acesso, contendo as seguintes informações mínimas:
  - Nome do fabricante, modelo, número de série, ano de fabricação, vazão em m<sup>3</sup>/h, hm total em m.c.a., rendimento nominal, potência consumida em cv, diâmetro do rotor em mm, pressão manométrica da bomba em bar e rotação em rpm.

### **Dados do motor:**

- Motor de indução trifásico, 4 polos, tensão nominal de 220/380/440 volts, 60hz, isolamento classe F, IP 55, alto rendimento, impregnação com isolante de alta rigidez dielétrica, fabricado conforme prescrições das normas ABNT, IEC e DIN.
- O motor deverá ser provido de uma plaqueta de identificação, contendo no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, tipo do motor, número e ano de fabricação, número da carcaça, modelo, número de fases, potência e tensão nominal, frequência, rotação, corrente nominal, rendimento, fator de potência e de serviço, classe de isolamento, rolamento dianteiro (lado acionamento) - número e marca, rolamento traseiro - número e marca.

### **Pintura:**

A pintura do equipamento deve ter no mínimo 90 micrometros de espessura seca final.

**Nota 01:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**Nota 02:** Preço unitário refere-se a 01 (um) conjunto moto bomba helicoidal deslocamento positivo 54,0 m<sup>3</sup>/h x 40,10 mca, com base metálica e 01 (um) dispositivo contra trabalho a seco, composto de termômetro digital com alarme programável e sensor de temperatura.

**Nota 03:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

### **ITEM 02 – Conjuntos motobomba helicoidal WHT 90-F ou de melhor qualidade, 30 cv – Quantidade: 03**

Conjunto motobomba helicoidal, deslocamento positivo, horizontal, mono estagio, com bocais de sucção na vertical e descarga na horizontal, acionada por motor elétrico de corrente trifásica, com base metálica, com as seguintes características:

#### **Aplicação:**

- Conjunto moto bomba para recalque de esgoto
- Temperatura de operação: Ambiente

#### **Características de operação:**

- Vazão nominal: 80,0 m<sup>3</sup>/hora
- Pressão manométrica: 42,0 mca
- Npsh requerido da bomba no mínimo: 3,60 mt
- Rendimento mínimo da bomba no ponto de operação: 85%

#### **Características de conexão para instalação do conjunto no local:**

- A estrutura de acoplamento do conjunto deverá ser compatível com aquela existente no local, tendo em vista a operacionalidade do sistema, observando as seguintes características sendo:
- Bocal de entrada: Flange 8” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF
- Bocal de saída: Flange 8” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF

#### **Características construtivas da bomba:**

- Corpo: confeccionado em ferro fundido, bocais de sucção e recalque flangeado
- Guarnição da carcaça: anéis o’ring
- Partes giratórias: em aço inox 420
- Rotor: aço inox 420 cromado
- Estator: confeccionado em borracha nitrílica, 70 Shore A, vulcanizada em tubo de aço trefilado sem costura, construção conforme norma ABNT NBR 8476, com sensor de trabalho a seco
- Articulações: Eixo de articulação SAE 8620 pino e coifa
- Vedação do eixo: gaxetas

#### **Transmissão:**

- A transmissão deve ser através de motoredutor, compatível com rotação e torque necessário para o modelo.

#### **Acessórios:**

Deverão fazer parte do fornecimento, os seguintes acessórios:

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

- Base metálica para bomba confeccionada em aço carbono com pintura epóxi espessura mínima de 90 micrometros película seca.
- Plaqueta de identificação em aço inox/alumínio, fixada no corpo da bomba, em local visível e de fácil acesso, contendo as seguintes informações mínimas:
  - Nome do fabricante, modelo, número de série, ano de fabricação, vazão em m<sup>3</sup>/h, hm total em m.c.a, rendimento nominal, potência consumida em cv, diâmetro do rotor em mm, pressão manométrica da bomba em bar, e rotação em rpm.

### **Dados do motor:**

- Motor de indução trifásico, 4 polos, tensão nominal de 220/380/440 volts, 60hz, isolamento classe F, IP 55, alto rendimento, impregnação com isolante de alta rigidez dielétrica, fabricado conforme prescrições das normas ABNT, IEC e DIN.
- O motor deverá ser provido de uma plaqueta de identificação, contendo no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, tipo do motor, número e ano de fabricação, número da carcaça, modelo, número de fases, potência e tensão nominal, frequência, rotação, corrente nominal, rendimento, fator de potência e de serviço, classe de isolamento, rolamento dianteiro (lado acionamento), número e marca, rolamento traseiro - número e marca.

### **Pintura:**

A pintura do equipamento deve ter no mínimo 90 micrometros de espessura seca final.

**Nota 01:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

**Nota 02:** Preço unitário refere-se a 01 (um) conjunto moto bomba helicoidal deslocamento positivo 80,0 m<sup>3</sup>/h x 42,00 mca, com base metálica e 01 (um) dispositivo contra trabalho a seco, composto de termômetro digital com alarme programável e sensor de temperatura.

**Nota 03:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

### **ITEM 03 - Conjunto motobomba helicoidal WHT 90-F ou de melhor qualidade, 20 cv – Quantidade: 01**

Conjunto motobomba helicoidal, deslocamento positivo, horizontal, mono estagio, com bocais de sucção na vertical e descarga na horizontal, acionada por motor elétrico de corrente trifásica, com base metálica, com as seguintes características:

### **Aplicação:**

- Conjunto moto bomba para recalque de esgoto
- Temperatura de operação: Ambiente



---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

### **Características de operação:**

- Vazão nominal: 60,0 m<sup>3</sup>/hora
- Pressão manométrica: 42,0 mca
- Npsh requerido da bomba no mínimo: 3,60 mt
- Rendimento mínimo da bomba no ponto de operação: 85%

### **Características de conexão para instalação do conjunto no local:**

- A estrutura de acoplamento do conjunto deverá ser compatível com aquela existente no local, tendo em vista a operacionalidade do sistema, observando as seguintes características sendo:
- Bocal de entrada: Flange 8" ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF
- Bocal de saída: Flange 8" ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF

### **Características construtivas da bomba:**

- Corpo: confeccionado em ferro fundido, bocais de sucção e recalque flangeado
- Guarnição da carcaça: anéis o'ring
- Rotor: aço inox 420 cromado
- Estator: confeccionado em borracha nitrílica, 70 Shore a, vulcanizada em tubo de aço trefilado sem costura, construção conforme norma ABNT NBR 8476, com sensor de trabalho a seco
- Articulações: Eixo de articulação SAE 8620 pino e coifa
- Vedação do eixo: gaxetas

### **Transmissão:**

- A transmissão deve ser através de motoredutor, compatível com rotação e torque necessário para o modelo.

### **Acessórios:**

Deverão fazer parte do fornecimento, os seguintes acessórios:

- Base metálica para bomba confeccionada em aço carbono com pintura epóxi espessura mínima de 90 micrometros película seca.
- Plaqueta de identificação em aço inox/alumínio, fixada no corpo da bomba, em local visível e de fácil acesso, contendo as seguintes informações mínimas:
- Nome do fabricante, modelo, número de série, ano de fabricação, vazão em m<sup>3</sup>/h, hm total em M.C.A, rendimento nominal, potência consumida em cv, diâmetro do rotor em mm, pressão manométrica da bomba em bar, e rotação em rpm.

### **Dados do motor:**

- Motor de indução trifásico, 4 polos, tensão nominal de 220/380/440 volts, 60hz, isolamento classe F, IP 55, alto rendimento, impregnação com isolante de alta rigidez dielétrica, fabricado conforme prescrições das normas ABNT, IEC e DIN. O motor deverá ser provido de uma plaqueta de identificação, contendo no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, tipo do motor, número e ano de fabricação, número da carcaça, modelo, número de fases, potência e tensão nominal, frequência, rotação, corrente nominal, rendimento, fator de potência e de serviço, classe de isolamento, rolamento dianteiro (lado acionamento) - número e marca, rolamento

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

traseiro - número e marca.

### **Pintura:**

A pintura do equipamento deve ter no mínimo 90 micrometros de espessura seca final.

**Nota 01:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

**Nota 02:** Preço unitário refere-se a 01 (um) conjunto moto bomba helicoidal deslocamento positivo 60,0 m<sup>3</sup>/h x 42,00 mca, com base metálica e 01 (um) dispositivo contra trabalho a seco, composto de termômetro digital com alarme programável e sensor de temperatura.

### **ITEM 04 - Conjunto motobomba helicoidal WHT 76-F ou de melhor qualidade, 10 cv – Quantidade: 02**

Conjunto motobomba helicoidal, deslocamento positivo, horizontal, mono estagio, com bocais de sucção na vertical e descarga na horizontal, acionada por motor elétrico de corrente trifásica, com base metálica, com as seguintes características:

#### **Aplicação:**

- Conjunto moto bomba para recalque de esgoto
- Temperatura de operação: ambiente

#### **Características de operação:**

- Vazão nominal: 38,0 m<sup>3</sup>/hora
- Pressão manométrica: 40,10 mca
- N<sub>ps</sub> requerido da bomba no mínimo: 6,00 mt
- Rendimento mínimo da bomba no ponto de operação: 85%

#### **Características de conexão para instalação do conjunto no local:**

- A estrutura de acoplamento do conjunto deverá ser compatível com aquela existente no local, tendo em vista a operacionalidade do sistema, observando as seguintes características sendo:
- Bocal de entrada: Flange 6” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF
- Bocal de saída: Flange 6” ANSI B 16.1 – 125 Lbs - FF

#### **Características construtivas da bomba:**

- Corpo: confeccionado em ferro fundido, bocais de sucção e recalque flangeado
- Guarnição da carcaça: anéis o’ring
- Partes giratórias: em aço inox 420
- Rotor: aço inox 420 cromado
- Estator: confeccionado em borracha nitrílica, 70 Shore a, vulcanizada em tubo de aço trefilado sem costura, construção conforme norma ABNT NBR 8476, com sensor de trabalho a seco

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

- Articulações: Eixo de articulação SAE 8620 pino e coifa
- Vedação do eixo: gaxetas

### **Transmissão:**

- A transmissão deve ser através de moto redutor, compatível com rotação e torque necessário para o modelo.

### **Acessórios:**

Deverão fazer parte do fornecimento, os seguintes acessórios:

- Base metálica para bomba confeccionada em aço carbono com pintura epóxi espessura mínima de 90 micrometros película seca.
- Plaqueta de identificação em aço inox/alumínio, fixada no corpo da bomba, em local visível e de fácil acesso, contendo as seguintes informações mínimas:
  - Nome do fabricante, modelo, número de série, ano de fabricação, vazão em m<sup>3</sup>/h, hm total em m.c.a., rendimento nominal, potência consumida em cv, diâmetro do rotor em mm, pressão manométrica da bomba em bar, e rotação em rpm.

### **Dados do motor:**

- Motor de indução trifásico, 4 polos, tensão nominal de 220/380/440 volts, 60hz, isolamento classe F, IP 55, alto rendimento, impregnação com isolante de alta rigidez dielétrica, fabricado conforme prescrições das normas ABNT, IEC e DIN.
- O motor deverá ser provido de uma plaqueta de identificação, contendo no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, tipo do motor, número e ano de fabricação, número da carcaça, modelo, número de fases, potência e tensão nominal, frequência, rotação, corrente nominal, rendimento, fator de potência e de serviço, classe de isolamento, rolamento dianteiro (lado acionamento) - número e marca, rolamento traseiro - número e marca.

### **Pintura:**

A pintura do equipamento deve ter no mínimo 90 micrometros de espessura seca final.

**Nota 01:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

**Nota 02:** Preço unitário refere-se a 01 (um) conjunto moto bomba helicoidal deslocamento positivo 38,0 m<sup>3</sup>/h x 40,10 mca, com base metálica e 01 (um) dispositivo contra trabalho a seco, composto de termômetro digital com alarme programável e sensor de temperatura.

---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

### **LOTE 2**

#### **TERMO DE REFERÊNCIA – Estação Pressurizada de Água Tratada (EPAT)**

#### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS**

##### **1. Objeto**

A presente Especificação Técnica tem por finalidade descrever as características e demais condições para o fornecimento de conjunto motor bomba completa, centrífuga horizontal bipartida radial, base metálica, acoplamento antares e protetor, chumbador, para reserva das Estação Elevatória de Água Tratada do SAAE Porto Feliz.

##### **2. Generalidades**

Os materiais indicados para construção dos componentes são referenciais. O fabricante poderá fornecer a bomba com materiais equivalentes ou superiores (do ponto de vista da funcionalidade) aos aqui indicados.

O Fornecedor deverá possuir Assistência Técnica própria permanente ou através de seus representantes legais no Estado de São Paulo, com condições de atendimento a qualquer solicitação de soluções de problemas decorrentes de defeitos ou falhas de operação inerentes ao objeto fornecido, no prazo máximo de 24 horas, contadas do recebimento da solicitação, para tanto deverá informar em sua proposta sob pena de desclassificação.

##### **3. Prazo de entrega**

Deverá ser entregue no prazo máximo de 60 dias, contados a partir da emissão do empenho/autorização de Compra, sob pena de aplicação das multas cabíveis e estipuladas em contrato.

##### **4. Garantia**

O Fornecedor deverá garantir a bomba, assim como qualquer dos seus componentes, pelo prazo de 12 (doze) meses a partir da data de entrada em operação, ou 18 (dezoito) meses a partir da data de entrega, prevalecendo o prazo que expirar primeiro.

##### **5. Embalagem**

A bomba deverá ser fornecida completamente montada, com suas partes internas e externas sujeitas a oxidação, protegidas por produto anti-corrosivo atóxico facilmente removível, bem como com tampões fechando completamente os bocais de recalque e sucção. Deverá ser garantida pela embalagem a proteção contra impactos.

##### **6. Embarque, transporte e desembarque**

O embarque e o transporte da bomba deverá ser realizado de forma segura e será de total responsabilidade do fornecedor.

##### **7 - Características construtivas e operacionais da bomba**

###### **7.1 - Geral**

A bomba deverá ser do tipo dinâmica, centrífuga, eixo horizontal, bipartida radialmente, com sucção frontal e descarga na vertical.

###### **7.2 - Carcaça**

Deverá ser bipartida radialmente, provida no corpo superior de dispositivos que permitam seu içamento, de respiros para escorva e de drenos para escoamento de água dos mancais.

Os flanges ou bocais de sucção e recalque deverão possuir furos rosqueados para instalação de manômetros. A carcaça deverá possuir anéis de desgaste substituíveis, onde aplicável.

###### **7.3 - Rotor**

Deverá ser fundido em uma única peça, na forma radial, em material ferro fundido nodular. Deverá receber o torque de acionamento do eixo através de chaveta.

###### **7.4 - Eixo**

Deverá possuir rasgos para chavetas do rotor e do acoplamento, além de luvas removíveis em inox nos assentos de vedação e no encosto de rolamento. A fixação destas luvas deverão garantir simultaneamente fácil desmontagem e impedir o afrouxamento das mesmas quando da rotação reversa do equipamento.

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

---

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

---

### 7.5 - Mancais

Os mancais de rolamentos, lubrificados a óleo, deverão ser dimensionados para uma vida nominal mínima de 40.000 horas.

7.5.1 - O conjunto girante completo da bomba deverá ser dinamicamente balanceado com qualidade G 6.3 conforme norma ISO 1940

### 7.6 - Sistema de vedação

Deverá ser por gaxetas

### 7.7 - Materiais de referência:

- Carcaça da bomba: .....ferro fundido A48CL30 ou similar/superior
- Elementos de fixação sujeitos ao contato com o líquido bombeado:..... aço inox
- Luva protetora do eixo: .....aço inox
- Rotor: ..... ferro fundido nodular
- Eixo: ..... SAE 1045

- Parafusos chumbadores em inox;
- Motores conforme norma ABNT NBR 17094 e para atender a Portaria No 553 da Lei de Eficiência Energética N° 10.295.

### 7.8 Informações específicas de operação das bombas

#### **ITEM 1 - EEAT CAMPO SANTO: 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 140 M3/H
- Altura manométrica nominal: .....48 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....73 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....3,0 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 50 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- Tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....319 mm
- Sucção:.....DN 125 mm, flanges conforme ANSI B16.1
- Recalque:.....DN 80 mm, flanges conforme ANSI B16.1
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

#### **ITEM 2 - EEAT VILA PROGRESSO: 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 130 M3/H
- Altura manométrica nominal: .....26 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....79 %

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

---

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

---

- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....3,0 MCA
- Motor de alto rendimento:.....20 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....250 mm
- Sucção:.....DN 125 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

### NOTA IMPORTANTE:

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **ITEM 3 - EEAT VILA AMERICA DN 8": 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 95 M3/H
- Altura manométrica nominal: .....75 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....73 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....2,8 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 40 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- Tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....330 mm
- Sucção:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 80 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **ITEM 4 - EEAT AMERICA DN 10": 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 150 M3/H
- Altura manométrica nominal: .....36 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....75 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....3,0 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 30 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- Tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....310 mm
- Sucção:.....DN 125 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-000

E-mail: [pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br) / Site: [www.saaeportofeliz.sp.gov.br](http://www.saaeportofeliz.sp.gov.br)

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

---

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

---

### NOTA IMPORTANTE:

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **ITEM 5 - EEAT PALMITAL DN 8" : 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 135 M<sup>3</sup>/H
- Altura manométrica nominal: .....63 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....70 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....2,8 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 50 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....382 mm
- Sucção:.....DN 125 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

### NOTA IMPORTANTE:

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **ITEM 6 - EEAT ELEVADO DN 8" : 01 CONJUNTO MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 80 M<sup>3</sup>/H
- Altura manométrica nominal: .....31 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....71 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....3,0 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 15 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....282 mm
- Sucção:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 80 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **ITEM 7 - EEAT ELEVADO DN 4'': 03 CONJUNTOS MOTOR BOMBA COMPLETO, com base metálica, motor, luva acoplamento antares e protetor, chumbadores.**

- Regime de operação:.....contínuo
- Tipo de instalação:.....abrigada
- Fluido a recalcar: .....água tratada para abastecimento público
- Vazão nominal:..... 80 M<sup>3</sup>/H
- Altura manométrica nominal: .....20 MCA
- Rendimento hidráulico mínimo no ponto de operação:.....77 %
- NPSH requerido máximo à vazão nominal:.....3,0 MCA
- Motor de alto rendimento:..... 10 cv, 1750 rpm, IPW55, 220/380/440V, 60 hz, IR2
- tipo de partida:..... soft-starter ou inversor frequência
- Diâmetro do rotor: .....222 mm
- Sucção:.....DN 100 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Recalque:.....DN 80 mm, flanges conforme EN 1092-2
- Sistema de vedação:.....GAXETAS

**Nota 01:** A bomba está sendo adquirida para Reserva Estratégica, portanto deverá ser totalmente intercambiável com o modelo instalado.

**Nota 02:** Garantia do conjunto: o conjunto deverá ser garantido contra defeitos de materiais e fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua efetiva entrada em funcionamento ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

### **7.9 Identificação da bomba**

A bomba deverá possuir placa de identificação confeccionada em aço inoxidável/alumínio, fixada em local de fácil acesso, contendo obrigatoriamente, as seguintes informações:

- Nome do fabricante;
- Modelo;
- Ano de fabricação;
- Número de série;
- Vazão nominal em m<sup>3</sup>/h;
- Altura manométrica nominal em mca;
- Rendimento nominal;
- Potência consumida em CV;
- Diâmetro do rotor em mm;
- Rotação nominal.

### **8 - Tratamento da superfície e pintura**

Todos os componentes sujeitos à oxidação deverão possuir tratamento superficial. COR FINAL PADRÃO FABRICANTE.

### **9. Ensaios e inspeções**

O fornecedor deverá realizar todos os testes citados abaixo, em instalações próprias ou habilitadas pelo mesmo, apresentando certificados comprobatórios de que os dispositivos de medição e instrumentos empregados nos ensaios estejam aferidos e em perfeitas condições quando da realização dos mesmos, sob responsabilidade e custeio do Fornecedor. Os ensaios abaixo discriminados deverão ser testemunhados pelo SAAE de Porto Feliz. Deverá satisfazer no mínimo às normas aqui especificadas, e os respectivos Certificados de Testes deverão ser enviados juntamente com os equipamentos na entrega. Deverão ser testemunhados e realizados conforme norma Hydraulic Institute, os seguintes ensaios:

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07



---

## **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

- Ensaio hidrostático;
- Ensaio de performance.

### **10 – Certificados de balanceamento e vibração**

Além dos ensaios testemunhados pelo SAAE de Porto Feliz, deverão ser fornecidos os certificados (documento comprobatório) de balanceamento dinâmico dos componentes do conjunto girante e a respectiva “assinatura de vibração” da bomba, a qual servirá de referencial da qualidade das condições de operação na manutenção preditiva do equipamento após instalação em campo.

### **11. Documentos a serem fornecidos na entrega do produto**

- Desenho do equipamento com listagem de peças (formato digital);
- Certificados de qualidade dos materiais para carcaças, rotores e eixos;
- Manuais de instalação, operação e manutenção dos equipamentos (formato digital).

### **12 - Recebimento técnico**

A qualquer tempo, em caso de haver a constatação de alguma anomalia no equipamento, seja no recebimento dos equipamentos ou na partida inicial, que caracterize a não conformidade com esta Especificação Técnica, o fornecedor deverá sanar o(s) problema(s) encontrado(s), sem quaisquer ônus para o SAAE Porto Feliz.

### **13 – Manual técnico das bombas (lotes 1 e 2)**

Deverão ser apresentados dentro do envelope documentação, o manual técnico / ficha técnica / catálogo técnico dos equipamentos referentes aos lotes ofertados. Esses documentos deverão estar redigidos em língua portuguesa e terão a finalidade de comprovar o cumprimento dos parâmetros e requisitos mínimos estabelecidos e solicitados como objeto deste Pregão.

Porto Feliz, outubro de 2018.

**Eng.º Luís Fernando Segatto**  
*Diretor Técnico Operacional – Crea/SP 5062483978*

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

### ANEXO II - PROPOSTA FINANCEIRA PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018

| DADOS DO LICITANTE |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Razão Social:      |                                               |
| Endereço:          |                                               |
| CNPJ:              |                                               |
| E-mail:            |                                               |
| Telefone:          | Fax:                                          |
| Obs.:              |                                               |
| Banco:             | Agência:                      Conta Corrente: |

**Adverte-se que a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação do licitante neste certame.**

| LOTE 01                         |                                      |        |                |             |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|-------------|
| Item                            | Descrição                            | Quant. | Valor Unitário | Valor Total |
| 01                              | Conjunto motobomba helicoidal, 15 cv | 1      |                |             |
| 02                              | Conjunto motobomba helicoidal, 30 cv | 3      |                |             |
| 03                              | Conjunto motobomba helicoidal, 20 cv | 1      |                |             |
| 04                              | Conjunto motobomba helicoidal, 10 cv | 2      |                |             |
| <b>Valor Total:</b>             |                                      |        | R\$            |             |
| <b>Valor Total Por Extenso:</b> |                                      |        |                |             |

| LOTE 02                         |                                           |        |                |             |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------|-------------|
| Item                            | Descrição                                 | Quant. | Valor Unitário | Valor Total |
| 01                              | Conjunto motobomba, vazão 140m³/h, 48 mca | 1      |                |             |
| 02                              | Conjunto motobomba, vazão 130m³/h, 26 mca | 1      |                |             |
| 03                              | Conjunto motobomba, vazão 95m³/h, 75 mca  | 1      |                |             |
| 04                              | Conjunto motobomba, vazão 150m³/h, 36 mca | 1      |                |             |
| 05                              | Conjunto motobomba, vazão 135m³/h, 63 mca | 1      |                |             |
| 06                              | Conjunto motobomba, vazão 80m³/h, 31 mca  | 1      |                |             |
| 07                              | Conjunto motobomba, vazão 80m³/h, 20 mca  | 3      |                |             |
| <b>Valor Total:</b>             |                                           |        | R\$            |             |
| <b>Valor Total Por Extenso:</b> |                                           |        |                |             |

Validade da proposta: \_\_\_\_\_ dias (mínimo de 60 dias).

DECLARO que os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.

DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Anexo I – Termo de Referência.

DECLARO, sob as penas da lei, que os preços apresentados são fixos e irrevogáveis pelo período de um ano.

DECLARO que as condições de entrega do objeto contemplam os locais, horários e condições constantes no Edital e seu Termo de Referência.

(Local e data), em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

Assinatura do representante: \_\_\_\_\_

Nome do representante: \_\_\_\_\_

RG do representante: \_\_\_\_\_

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO III – DECLARAÇÃO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE  
PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018  
(modelo orientativo)**

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do **Pregão Presencial n.º 21/2018**, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2018.

(Assinatura)  
(Nome do Representante Legal)  
(RG do Representante legal)

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018  
(modelo orientativo)**

Declaro, para os devidos fins, que cumprimos plenamente os requisitos de HABILITAÇÃO, conforme item VII do edital do **Pregão Presencial n.º 21/2018**, em atendimento ao artigo 4º, inciso VII, da Lei 10.520/2002.

**Empresa:**

**CNPJ:**

**Representante:**

**CPF:**

**RG:**

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2018.

(Assinatura)

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO V – DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO  
PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018  
(modelo orientativo)**

\_\_\_\_\_ (nome completo), representante legal da empresa  
\_\_\_\_\_ (razão social pessoa jurídica), inscrita sob CNPJ  
\_\_\_\_\_, interessado em participar do Pregão Presencial n.º 21/2018, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz, declara, sob as penas da lei, que esta empresa não tem qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2018.

(Assinatura)

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO VI – DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**  
**PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018**  
**(modelo orientativo)**

(Nome/Razão social) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr; (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei:

a) nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que a empresa se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal/88;

b) que a empresa atende as normas relativas à saúde e segurança no Trabalho, para os fins estabelecidos pelo parágrafo único do artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo;

c) 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, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, cujos termos declara conhecer na íntegra. (**Somente ME e EPP**).

(Local e data), em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

**ANEXO VII – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS  
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018**

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ.  
**CONTRATADA:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
**CONTRATO N.º XXX/2018**

**OBJETO:** Aquisição de Bombas.

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o art. 90 da Lei Complementar n.º 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

Porto Feliz, xx de xxxxxxxxxxxx de 2018

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Contratada  
Nome e cargo: \_\_\_\_\_  
E-mail institucional: \_\_\_\_\_  
E-mail pessoal: \_\_\_\_\_

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz  
Contratante  
Nome e cargo: \_\_\_\_\_  
E-mail institucional: \_\_\_\_\_  
E-mail pessoal: \_\_\_\_\_

***OBS: Este documento deverá ser assinado quando da assinatura do contrato***

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO VIII – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS  
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL  
PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 – PROCESSO n.º 017/2018**

**CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS**

Declaração de documentos à disposição do Tribunal - Resolução 07/14 – Art. 3º, Inciso XVI

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CNPJ Nº: 45.479.391/0001-07

CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ Nº: XX.XXX.XXX/XXXX-XX

OBJETO: Aquisição de Bombas.

VALOR (R\$): XXXXXXXX

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Em se tratando de obras/serviços de engenharia:

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, em especial, os a seguir relacionados, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados:

- a) memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
- b) orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- c) previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- d) comprovação no Plano Plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
- e) as plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

Porto Feliz, xx de xxxxxx de 2018.

**RESPONSÁVEL:**

Gustavo Interlick Mancio de Camargo  
Superintendente  
superintendencia@saaeportofeliz.sp.gov.br

**OBS: Este documento deverá ser assinado quando da assinatura do contrato.**



---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**

---

**ANEXO IX – CADASTRO DOS RESPONSÁVEIS**  
**PREGÃO PRESENCIAL n.º 21/2018 - PROCESSO n.º 017/2018**

CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz

CONTRATADA:

CONTRATO N.º(DE ORIGEM):

OBJETO: Aquisição de Bombas.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nome                 |  |
| Cargo                |  |
| RG n.º               |  |
| CPF n.º              |  |
| Endereço (*)         |  |
| Telefone             |  |
| E-mail Institucional |  |
| E-mail pessoal (*)   |  |

(\*) Não deve ser o endereço/e-mail do Órgão e/ou Poder. Deve ser o endereço/e-mail onde poderá ser encontrado(a), caso não esteja mais exercendo o mandato ou cargo.

**Responsável pelo atendimento a requisições de documentos do TCESP**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nome                              |  |
| Cargo                             |  |
| Endereço Comercial do Órgão/Setor |  |
| Telefone e Fax                    |  |
| E-mail Institucional              |  |

Porto Feliz, XX de xxxxxxxx de 2018

Gustavo Interlick Mancio de Camargo  
Superintendente  
[superintendencia@saaeportofeliz.sp.gov.br](mailto:superintendencia@saaeportofeliz.sp.gov.br)