



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

DISPENSA POR LIMITE Nº 119/2026

O SAAESP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de São Pedro torna público, para conhecimento dos interessados, realizará Contratação Direta por Dispensa de Licitação, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos do inciso II do artigo 75 da Lei 14.133/2021, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Fundamento legal: O Inciso II do artigo 75 da Lei 14.133/2021 estabelece que é dispensável a licitação para contratação de serviços que não de engenharia em valor inferior a R\$ 65.492,10 (sessenta e cinco mil e quatrocentos e noventa e dois reais e dez centavos). O valor limite foi atualizado pelo Decreto 12.343/2024. Informações complementares: Poderão ser obtidas no órgão contratante, a partir da divulgação do Aviso de Dispensa de Licitação, pelo telefone (19) 3481-8125 ou pelo site: www.saaesp.sp.gov.br (Licitações / Dispensa Eletrônica).

A presente Dispensa de Licitação ficará aberta por um período de 3 (três) dias úteis, a partir da data da divulgação no site, e os respectivos documentos deverão ser encaminhados através do e-mail abaixo, preferencialmente fazendo referência ao número do processo e o número da dispensa.

ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:
cotacao@saaesp.sp.gov.br

LINK DO EDITAL: <https://licitacao.saaesp.sp.gov.br/portalDispensa>

DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO: DIA 08 de julho de 2026, às 17h00min (horário de Brasília) via e-mail.

1.OBJETO:

1.1 Aquisição de 01 (uma) bomba centrífuga auto escovante horizontal modelo ESL-6-S da marca Equipe Bombas para recalque de esgoto sanitário, incluindo conjunto motobomba completo, sistema de transmissão, base estrutural, acessórios e componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, conforme especificações técnicas descritas neste Termo de Referência.

1.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço unitário.

1.3. O valor estimado da contratação é de R\$ 65.000,00 (sessenta e cinco mil reais).

1.4. Tabela de itens contendo o descritivo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT D	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<u>BOMBA CENTRÍFUGA AUTO ESCOVANTE HORIZONTAL MODELO ESL-6-S , COMPOSTA POR:</u> Bomba centrífuga auto escovante horizontal;	01	UN.	R\$ 65.000,0 0	R\$ 65.000,00





	Motor elétrico premium; Sistema de transmissão por polias e correias; Base estrutural; Protetor de correias; Vedação; Válvula de ar; Demais acessórios necessários ao funcionamento. OBS: A BOMBA DEVE CUMPRIR COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, SISTEMA DE VEDAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO, TRANSMISSÃO, ACESSÓRIOS E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.					
--	---	--	--	--	--	--

2. DA FORMA DE EXECUÇÃO – PRAZO DE ENTREGA;

2.1. A proposta poderá ser formulada conforme **Anexo I – Modelo de Proposta** e deverá ser em uma via, datilografada ou digitada, datada, carimbada e assinada, sem emendas, rasuras e borrões contendo:

2.1.1. Razão social e endereço completo do proponente, bem como o número do presente processo;

2.1.2. Preço unitário da aquisição, expressa em moeda corrente no país;

2.1.3. Condições de pagamento com prazo de até 30(trinta) dias, contados da data de emissão da nota fiscal;

2.1.4. Validade da proposta com prazo mínimo de 60(sessenta) dias corridos a contar da data limite para a entrega das propostas;

2.1.5. Prazo de entrega de até 3 dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Fornecimento.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar do processo licitatório todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencherem as condições contidas neste.

3.2. A presente contratação é destinada as empresas enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme determinação de lei complementar nº123/2006.

4. PERÍODO PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS

4.1. As empresas interessadas poderão ofertar proposta pelo período de 03 dias úteis, a partir da divulgação no site, e os respectivos documentos deverão ser encaminhados ao e-mail: cotacao@saaesp.sp.gov.br.

4.2. Diante do prazo estabelecido no item anterior, as propostas deverão ser encaminhadas até 08 de julho de 2026, às 17 horas.





4.3. Os interessados deverão encaminhar a proposta com a descrição do objeto ofertado e o valor da proposta para o objeto divulgado, devendo apresentar ainda:

I – a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública, inclusive de que seus sócios e/ou diretores da licitante não possuem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

II – Documento que comprove o enquadramento na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, com data de expedição não superior à 03 (três) meses.

4.4. A proposta deverá ser apresentada conforme modelo constante no Anexo II.

5 - HABILITAÇÕES JURÍDICAS

5.1. A empresa que apresentar o menor preço deverá apresentar os seguintes documentos para fins de habilitação:

5.1.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado da documentação pertinente à investidura de seus atuais administradores nos respectivos cargos.

5.1.2. Deverá acompanhar a habilitação cópia de documentos de identificação do representante legal da empresa.

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

5.1.4. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

5.1.5. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

5.1.6. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, Federal e Municipal do domicílio ou sede do participante;

5.1.7. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS), mediante a apresentação da Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, e do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS/CRF.

5.1.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT).

5.2. O SAAESP previamente à análise dos documentos de habilitação realizará consulta dos seguintes documentos:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br).





b) Certidão Negativa de Apenados emitida no sitio do TCESP.

5.3. Constatada alguma sanção nas consultas especificadas no item 4.2, o participante será inabilitado.

6. DA CONTRATAÇÃO

6.1. A empresa vencedora será convocada para assinar contrato ou instrumento equivalente, no prazo de até 03(três) dias uteis.

6.2. O prazo de entrega dos produto é de até 3 dias úteis, após o recebimento pelo fornecedor da Nota de Empenho ou da ordem de fornecimento a ser encaminhado pelo Departamento de compras da Autarquia.

7. SANÇÕES

7.1. Nos casos de atrasos injustificados e/ou inexecução contratual serão aplicadas as sanções administrativas previstas no artigo 155 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

8. RECURSOS FINANCEIROS

8.1. A presente contratação será suportada através da seguinte dotação:

4.4.90.52.99.00.00 DESD: 3011 – Outros Materiais Permanentes.

9. DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão e aceitação da Nota Fiscal através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

9.2 O documento fiscal deverá necessariamente estar em nome da empresa fornecedora.

9.2.1 A nota fiscal deverá vir identificada, conforme determina a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2145/2023 RFB – Constando o Detalhamento de tributos. “Em seus artigos 2ª e 3ª a normativa impõe a obrigatoriedade de retenção na fonte sobre o imposto da renda incidente sobre os pagamentos de órgãos públicos às pessoas jurídicas.”

9.2.2. A nota fiscal que vier sem o detalhamento de seus tributos será devolvida sem o devido faturamento.

10. FISCALIZAÇÃO

10.1. O acompanhamento e fiscalização da entrega do produto serão de responsabilidade do servidor Donato Domenico Di Lernia, responsável pelo Almoxarifado.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. As normas que disciplinam este processo de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do procedimento e respeito aos princípios administrativos e licitatórios.

11.2. Fica eleito o Foro da Comarca de São Pedro para dirimir quaisquer litígios relativos ao processo de dispensa eletrônica e ao contrato dele decorrente.





11.3. Integram o presente aviso de contratação, os seguintes anexos:

Anexo I – Termo de Referência.

Anexo II – Modelo de Proposta.

São Pedro, 02 de julho de 2026.

CARLOS EDUARDO DE SOUZA MENDES
PRESIDENTE SAAESP





ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de 01 (uma) bomba centrífuga auto escovante horizontal modelo ESL-6-S da marca Equipe Bombas para recalque de esgoto sanitário, incluindo conjunto motobomba completo, sistema de transmissão, base estrutural, acessórios e componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, conforme especificações técnicas descritas neste Termo de Referência.

2. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O SAAESP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro necessita da aquisição de conjunto motobomba centrífuga auto escovante horizontal para utilização no sistema de elevação de esgoto sanitário da estação composta pelos BOX 1 e BOX 2.

A aquisição tem como objetivo garantir a continuidade operacional do sistema de bombeamento de esgoto, assegurando redundância operacional e evitando paralisações em casos de manutenção corretiva, preventiva ou falha mecânica dos equipamentos principais atualmente instalados.

O sistema será configurado de forma que cada BOX de elevação opere com:

- 01 (uma) bomba principal em operação;
- 01 (uma) bomba reserva em stand-by.

A bomba objeto deste Termo de Referência será utilizada como bomba reserva operacional, destinada a substituir imediatamente qualquer bomba principal em caso de necessidade, garantindo a continuidade do recalque de esgoto sanitário sem interrupções no sistema.

A solução visa proporcionar:

- Maior confiabilidade operacional;
- Segurança hidráulica do sistema;
- Continuidade do bombeamento de esgoto;
- Redução de riscos de extravasamento;
- Facilidade de manutenção;
- Melhoria da eficiência operacional da estação elevatória.





O equipamento deverá possuir características técnicas compatíveis com as bombas atualmente instaladas no sistema, sendo similar ao conjunto existente modelo B-47745/18, garantindo intercambialidade operacional e compatibilidade hidráulica e mecânica.

O fornecimento deverá contemplar bomba completa, motor elétrico, sistema de transmissão, base estrutural, acessórios e documentação técnica, incluindo desenho esquemático e composição detalhada das peças integrantes do conjunto.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade operacional do sistema de elevação e recalque de esgoto sanitário operado pelo SAAESP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro, especificamente nos sistemas denominados BOX 1 e BOX 2.

Atualmente, o sistema demanda a separação operacional das linhas de elevação de esgoto, possibilitando que cada BOX opere de forma independente, com maior segurança e confiabilidade operacional. Para tanto, faz-se necessária a disponibilização de conjuntos motobomba reserva, garantindo redundância operacional em cada unidade de bombeamento.

A implantação da configuração operacional contendo 01 (uma) bomba principal e 01 (uma) bomba reserva para cada BOX permitirá que eventuais falhas mecânicas, elétricas ou necessidades de manutenção preventiva e corretiva não comprometam o funcionamento contínuo do sistema de esgotamento sanitário.

A ausência de equipamento reserva adequado pode ocasionar:

- Paralisação do sistema de bombeamento;
- Extravasamento de esgoto sanitário;
- Danos ambientais;
- Riscos à saúde pública;
- Prejuízos operacionais ao município;
- Aumento de custos emergenciais de manutenção.

A aquisição do conjunto motobomba auto escovante também proporcionará maior segurança operacional, rapidez em substituições emergenciais e melhor gerenciamento das manutenções programadas, reduzindo o tempo de indisponibilidade dos equipamentos.

O equipamento especificado foi definido considerando a necessidade de compatibilidade hidráulica, mecânica e operacional com os conjuntos atualmente instalados, sendo similar





à bomba existente modelo B-47745/18, permitindo intercambialidade entre os equipamentos e padronização de manutenção e operação.

Além disso, a contratação contempla conjunto completo com bomba, motor elétrico, transmissão, base estrutural e acessórios, garantindo fornecimento integral da solução necessária ao pleno funcionamento da elevatória de esgoto.

Dessa forma, a aquisição pretendida mostra-se tecnicamente necessária, operacionalmente vantajosa e indispensável para assegurar a eficiência, continuidade e segurança do sistema público de esgotamento sanitário do município de São Pedro/SP.

4. DO DETALHAMENTO DO OBJETO

Bomba centrífuga auto escovante horizontal modelo ESL-6-S , composta por:

Bomba centrífuga auto escovante horizontal;

Motor elétrico premium;

Sistema de transmissão por polias e correias;

Base estrutural;

Protetor de correias;

Vedação;

Válvula de ar;

Demais acessórios necessários ao funcionamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Dados Operacionais

Líquido bombeado: Esgoto sanitário;

Vazão nominal: 160 m³/h;

Altura manométrica: 18 mca;

Rotação da bomba: 1280 rpm;

Rotação do motor: 1750 rpm;

Rendimento da bomba: 57,3%;

Tipo da bomba: Centrífuga horizontal;

Sentido de rotação: Horário;





Lubrificação: Óleo;

Quantidade de estágios: 01;

Diâmetro de sucção: 150 mm;

Diâmetro de recalque: 150 mm.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVA

4.2 Componentes Principais da Bomba

a) Corpo Espiral

Material: Ferro fundido nodular ASTM A-536 CL 65-45-12.

b) Suporte do Mancal

Material: Ferro fundido cinzento ASTM A-48 CL 35.

c) Tampa de Pressão

Material: Ferro fundido cinzento ASTM A-48 CL 35.

d) Placa de Desgaste

Material: Aço inoxidável ASTM A-743 CF8 (304).

e) Rotor Aberto

Material: Ferro fundido nodular ASTM A-536 CL 65-45-12;

Diâmetro projetado: 314,5 mm.

f) Tampa do Mancal

Material: Ferro fundido cinzento ASTM A-48 CL 35.

g) Eixo

Material: Aço inoxidável AISI 420.

h) Tampa de Inspeção

Material: Ferro fundido nodular ASTM A-536 CL 65-45-12.

i) Duto de Recalque

Material: Ferro fundido cinzento ASTM A-48 CL 35.

j) Duto de Sucção





Material: Ferro fundido cinzento ASTM A-48 CL 35.

SISTEMA DE VEDAÇÃO

Vedação modelo BBW-55/"OE";

Diâmetro: 1½";

Lubrificação por fonte interna;

Vedação tipo selo mecânico.

MOTOR ELÉTRICO

O conjunto deverá ser fornecido com motor elétrico premium com as seguintes características mínimas:

Marca: WEG ou equivalente técnico;

Linha: W22 IR3 Premium;

Frequência: 60 Hz;

Tensões: 220/380/440 V;

Grau de proteção: IPW55;

Classe de isolamento: F;

Carcaça: 160M.

TRANSMISSÃO

O sistema de transmissão deverá ser composto por:

Polia motora;

Polia movida;

Correias;

Protetor de correias;

Base estrutural metálica.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

Deverão estar inclusos no fornecimento:

Válvula de ar;





Base estrutural;

Protetor de correias;

Polias;

Correias;

Motor elétrico;

Vedação;

Todos os elementos necessários à montagem e operação.

ORÇAMENTO E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

A empresa participante deverá apresentar orçamento detalhado contendo:

a) Valor unitário e total do conjunto;

b) Memorial descritivo completo;

c) Relação individualizada de peças e componentes;

d) Desenho esquemático da bomba e do conjunto motobomba;

e) Explodido mecânico contendo:

identificação das peças;

códigos dos componentes;

materiais empregados;

quantitativos;

posição de montagem;

f) Curva hidráulica do equipamento;

g) Catálogos técnicos do fabricante;

h) Peso total do conjunto;

i) Prazo de entrega;

j) Garantia mínima de 18 meses da emissão da nota fiscal ou 12 meses de operação, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

5. DOS RESULTADOS ESPERADOS





Com a aquisição e instalação do conjunto motobomba auto escovante destinado ao sistema de elevação de esgoto dos BOX 1 e BOX 2, o SAAESP espera alcançar os seguintes resultados:

- Garantia de continuidade operacional do sistema de bombeamento de esgoto sanitário;
 - Implantação de sistema reserva para cada BOX de elevação, assegurando redundância operacional;
 - Redução do risco de paralisações no sistema de recalque de esgoto;
 - Minimização de ocorrências de extravasamento de esgoto sanitário;
 - Aumento da segurança operacional das estações elevatórias;
 - Melhoria da confiabilidade do sistema de esgotamento sanitário municipal;
 - Possibilidade de realização de manutenções preventivas e corretivas sem interrupção da operação;
 - Redução de custos decorrentes de manutenções emergenciais;
 - Maior rapidez no atendimento de ocorrências operacionais;
 - Padronização dos equipamentos utilizados no sistema, facilitando manutenção, operação e reposição de peças;
 - Melhoria das condições operacionais dos BOX 1 e BOX 2 com funcionamento independente e organizado das linhas de elevação;
 - Maior vida útil dos equipamentos por meio da alternância operacional entre bombas principais e reservas;
 - Garantia de eficiência hidráulica compatível com a demanda operacional da elevatória;
 - Atendimento adequado às necessidades do sistema público de esgotamento sanitário do município de São Pedro/SP;
 - Redução de impactos ambientais e riscos à saúde pública decorrentes de falhas no bombeamento de esgoto.
- Espera-se ainda que o fornecimento do conjunto completo acompanhado de documentação técnica, desenhos esquemáticos e composição detalhada das peças, possibilitem melhor controle patrimonial, operacional e de manutenção por parte do SAAESP.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO





A aquisição deverá atender rigorosamente às especificações estabelecidas neste documento. A entrega deverá ocorrer na Rua Malaquias Guerra nº 37 Centro –São Pedro/SP , dentro do prazo de 5 dias. Em caso de descumprimento do prazo ou de não conformidade com os padrões de qualidade exigidos, serão aplicadas as penalidades previstas no contrato.

7. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato ficará a cargo do servidor Daniel Vieira de Campos, responsável pelo Departamento de Engenharia/Coordenadoria do SAAESP. O Departamento acompanhará as condições de entrega e garantirá a conformidade dos produtos em relação ao Termo de Referência.

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

O descumprimento das obrigações por parte da contratada poderá resultar em sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo advertências, multas e, em casos graves, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração.

09. DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

As despesas serão custeadas pelas dotações orçamentárias específicas para o exercício de 2026 e seguintes, conforme detalhado no item "Das Dotações Orçamentárias".

10. DA ANÁLISE DE RISCOS

Riscos identificados:

- Financeiros: Eventual indisponibilidade de recursos para pagamento dos serviços.
- Operacionais: A falta das válvulas pode afetar o funcionamento das bombas dosadoras, prejudicando a dosagem do produto e comprometendo o tratamento adequado da água.

Medidas de mitigação:

- Previsão orçamentária adequada e acompanhamento rigoroso do cronograma de entrega, com penalidades em caso de atrasos.

11. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

11.1. Os materiais devem ser entregues no prazo de até 3 dias úteis após a Autorização de Fornecimento, no local indicado pelo SAAESP.

11.2. A entrega dos itens contratados deverá ser realizada na sede do SAAESP, localizada na Rua Malaquias Guerra, 37, em São Pedro, preferencialmente no almoxarifado. O horário de recebimento será de segunda a sexta-feira, das 07h às 11h e das 12h30 às 16h30.





11.3. O SAAESP poderá rejeitar, no todo ou em parte, o material adquirido caso esteja em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência.

11.4. A empresa contratada será responsável pela prestação dos serviços, incluindo a disponibilização de pessoal qualificado para a instalação e o fornecimento adequado para o transporte, conforme a natureza do produto.

11.5. A empresa contratada fica responsável por arcar com os custos de deslocamento até a cidade de São Pedro e ao local onde os serviços serão realizados.

12. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão e aceitação da Nota Fiscal através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

12.2 O documento fiscal deverá necessariamente estar em nome da empresa fornecedora.

12.2.1 A nota fiscal deverá vir identificada, conforme determina a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2145/2023 RFB – Constando o Detalhamento de tributos. “Em seus artigos 2ª e 3ª a normativa impõe a obrigatoriedade de retenção na fonte sobre o imposto da renda incidente sobre os pagamentos de órgãos públicos às pessoas jurídicas.”

12.2.2. A nota fiscal que vier sem o detalhamento de seus tributos será devolvida sem o devido faturamento.

13. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

As despesas decorrentes desta contratação serão custeadas pelas seguintes dotações orçamentárias: **4.4.90.52.99.00.00 DESD: 3011 – Outros Materiais Permanentes.**

São Pedro, 16 de Junho de 2026.

Daniel Vieira de Campos

Dep. de Engenharia/Coordenadoria - SAAESP





PARECER TÉCNICO 02/2026 SAAESP

ASSUNTO: Justificativa técnica para especificação de marca e modelo de equipamento – Aquisição de bomba centrífuga autoescorvante Equipe Bombas, modelo ESL-6-S, para o Sistema de Tratamento de Esgoto – ETE Samambaia no Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro – SAAESP.

DADOS GERAIS:

Em atendimento à solicitação do senhor Diretor Presidente do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro – SAAESP, apresenta-se o presente Parecer Técnico, elaborado com base na análise da documentação técnica disponível, nas características construtivas do parque de bombas instalado e nas observações realizadas em campo.

BASE LEGAL:

O art. 41, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021 permite a indicação de marca ou modelo nas especificações do objeto contratado quando for tecnicamente justificável, vedando apenas a preferência por marca sem fundamentação adequada. O parágrafo 1º do mesmo artigo admite a indicação desde que a especificação seja objetivamente justificada.

OBJETO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO:

O equipamento objeto deste parecer refere-se a uma bomba centrífuga horizontal, fabricada pela Equipe Indústria Mecânica Ltda, destinada à operação na ETE Samambaia no município de São Pedro. As principais características técnicas constam da proposta e são resumidas a seguir:

- Modelo: ESL-6-S – bomba centrífuga horizontal, montagem sobreposta, rotação sentido horário;
- Vazão nominal: 160 m³/h; Altura manométrica: 18 mca;
- Diâmetros de sucção e recalque: DN 150 mm (flange);
- Rotação da bomba: 1.280 RPM; Rotação do motor: 1.750 RPM;
- Potência recomendada: 20,00 CV; Rendimento: 57,3%;



JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESPECIFICAÇÃO DE MARCA E MODELO:

1. Uniformidade do parque de bombas instalado

O sistema de bombeamento de esgoto da ETE Samambaia é composto por quatro (4) bombas centrífugas horizontais do modelo ESL-6, fabricadas pela mesma fabricante, todas com as mesmas características construtivas, hidráulicas e dimensionais da bomba objeto desta aquisição. Abaixo, é apresentada foto atual do sistema de bombeamento.



Foto 1 – Bomba centrífuga Equipe modelo ESL-6 instalada no sistema de recalque de efluente da ETE Samambaia – SAAESP (São Pedro/SP).



Foto 2 – Vista geral do conjunto de quatro bombas Equipe ESL-6 do sistema de recalque de efluente da ETE Samambaia – SAAESP (São Pedro/SP).

2. Padronização do almoxarifado e disponibilidade de peças de reposição

A padronização do parque de bombas permite que o SAAESP mantenha em estoque um conjunto único de peças sobressalentes intercambiáveis entre as quatro unidades, como por exemplo: placas de desgaste, tampas de pressão, anilhas e juntas de vedação e correias de transmissão, bem como, até mesmo o óleo recomendado pelo fabricante. A introdução de um modelo distinto tornaria necessária a manutenção de dois estoques paralelos de peças não intercambiáveis, elevando a quantidade de peças disponíveis em almoxarifado e aumentando o risco de parada por falta de peças.

3. Manutenção preventiva e corretiva realizada pelo mesmo fabricante

Os procedimentos de manutenção preventiva das bombas instaladas são baseados nos manuais e curvas de desempenho do fabricante. A aquisição de unidade do mesmo modelo permite que as intervenções sejam realizadas pela mesma equipe técnica já credenciada, com o mesmo tipo de óleo lubrificante, os mesmos torques de aperto e os mesmos ajustes de folga hidráulica atualmente praticados, sem qualquer adaptação de rotina ou requalificação de pessoal.



Foto 3 – Vista geral da casa de bombas e das linhas de recalque. Conjunto de bombas Equipe ESL-6 com alimentação DN 150 mm e tubulação de aço inoxidável.

CONCLUSÃO:

Com base nos elementos expostos, conclui-se que a especificação da bomba, modelo ESL-6-S, é tecnicamente justificável pelos seguintes fundamentos objetivos:

- (i)** Todo o parque de bombas do sistema de recalque de esgoto da ETE Samambaia – SAAESP é composto exclusivamente por unidades ESL-6 do mesmo fabricante;
- (ii)** a padronização do almoxarifado de peças sobressalentes resulta em menor custo de manutenção e maior disponibilidade operacional; e
- (iii)** os procedimentos de manutenção preventiva e as curvas de desempenho estão calibrados para o modelo instalado, assegurando eficiência e segurança operacional.

Cabe ainda ressaltar, que do ponto de vista hidráulico, a inserção de uma nova bomba, com princípio de funcionamento divergente das atuais, poderiam causar desequilíbrio ao sistema, trazendo prejuízos ao direcionamento de efluentes nos tanques de aeração da ETE Samambaia, bem como, prejuízos a qualidade do processo final.

Diante do exposto, é justificável o prosseguimento da aquisição da bomba supracitada, com o fim de trazer padronização, tanto ao sistema existente,



como também a eventuais peças de reposição e procedimentos de manutenção da ETE Samambaia.

São Pedro, 29 de junho de 2026.

Ao Sr.

Carlos Eduardo de Souza Mendes
DIRETOR PRESIDENTE
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO

João L. Machado Gregório
Engenheiro Consultor - SAAESP
CREA 5069581404



ANEXO II

PEDIDO DE COTAÇÃO

Razão Social: _____

Endereço: _____ Município: _____ Estado _____

CEP: _____ E-mail: _____

Inscrição no CNPJ/MF: _____ Inscr. Estadual _____

Telefone: (____) _____

OBJETO: Aquisição de 01 (uma) bomba centrífuga auto escovante horizontal modelo ESL-6-S da marca Equipe Bombas para recalque de esgoto sanitário, incluindo conjunto motobomba completo, sistema de transmissão, base estrutural, acessórios e componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, conforme especificações técnicas descritas neste Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<u>BOMBA CENTRÍFUGA AUTO ESCOVANTE HORIZONTAL MODELO ESL-6-S, COMPOSTA POR:</u> Bomba centrífuga auto escovante horizontal; Motor elétrico premium; Sistema de transmissão por polias e correias; Base estrutural; Protetor de correias; Vedação; Válvula de ar; Demais acessórios necessários ao funcionamento. OBS: A BOMBA DEVE CUMPRIR COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, SISTEMA DE VEDAÇÃO, MOTOR ELÉTRICO, TRANSMISSÃO, ACESSÓRIOS E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	01	UN.	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00

Local e data

Assinatura do Responsável Legal

