

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão e/ou entidade:	SAAE - Indaiatuba
Setor Requirante:	4000 – DEPARTAMENTO DE OBRAS
Responsável pela Demanda:	AVILDO JOSÉ DA SILVA
Matrícula	1064
E-mail	avildosilva@saae.sp.gov.br
Telefone	19-99761-5712

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Objeto: A presente demanda consiste na aquisição, por meio de COMPRA DIRETA, de 5 (cinco) conjuntos motobomba submersível com acionamento por motor a gasolina, dotado de eixo flexível, destinado à execução de serviços de esgotamento de água em intervenções nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive em ambientes com presença de sólidos em suspensão e detritos, conforme especificações técnicas detalhadas na tabela abaixo e no decorrer deste documento.

ITEM	CÓDIGO	QTDD	UNID	DESCRIÇÃO
1	19.2291	5	conjunto	CONJUNTO MOTOBOMBA - Bomba submersa com eixo flexível; com aplicação em esgotamento de valas; descarga de 3"; comprimento mínimo de eixo flexível 05 metros e diâmetro mínimo de 35 mm; vazão mínima de 70m ³ / h; altura manométrica mínima de 18mca; acoplado a motor gasolina com potência mínima de 5,5 hp, rotação do motor mínima de 3600rpm; rotação mínima da bomba de 1650 rpm; sistema de redução através de redutor mecânico; partida manual; conjunto provido de sistema de engate universal montado sobre chassis metálico com alças para transporte manual; motor 4 tempos com lubrificação por óleo no cárter;

2.1 O objeto da presente contratação enquadra-se como **bem comum**, nos termos da legislação vigente, por possuir padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

2.2 O objeto da contratação **não se enquadra como bem de luxo**, conforme disposto no Decreto nº 10.818, de 2021.

2.3 A contratação caracteriza-se como **aquisição com fornecimento em parcela única**, não se tratando de serviço contínuo ou de execução parcelada.

3. JUSTIFICATIVA DA DEMANDA

A aquisição dos conjuntos motobomba submersa se faz necessária para atender às demandas operacionais da Autarquia relacionadas à manutenção, ampliação e reparo dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Atualmente, a Autarquia não dispõe desse tipo de equipamento em seu patrimônio, sendo

necessária a contratação recorrente de locação para execução de serviços de esgotamento de água em valas, poços, redes e demais estruturas hidráulicas. Contudo, verifica-se que a utilização do equipamento tem ocorrido de forma mais frequente do que o inicialmente previsto, tornando a locação contínua mais onerosa ao erário.

Nesse contexto, levantamento preliminar indica que o custo acumulado com locações semanais se aproxima rapidamente do valor de aquisição do equipamento.

Atualmente, a Autarquia dispõe da locação de apenas dois conjuntos de motobombas, o que compromete a eficiência operacional dos serviços. Essa limitação exige constantes deslocamentos dos equipamentos entre os locais de atendimento, ocasionando atrasos na execução das atividades e dificultando o pleno atendimento das demandas existentes.

Considerando o custo médio de locação de R\$ 228,00 por semana por unidade, tem-se um custo semanal dos dois conjuntos de R\$ 456,00. Assim, em aproximadamente 7 semanas de utilização contínua, o valor total despendido com locação atinge cerca de R\$ 3.192,00, superando o custo estimado de aquisição de um conjunto de motobomba (aproximadamente R\$ 2.950,00).

Tal cenário evidencia a desvantagem econômica da manutenção do modelo atual de locação, uma vez que, em curto período, os valores pagos não resultam na incorporação de bens ao patrimônio público.

Assim, a aquisição do equipamento mostra-se mais vantajosa sob o ponto de vista econômico, proporcionando redução de custos no médio e longo prazo.

Além disso, a disponibilidade permanente da bomba submersa proporcionará maior autonomia às equipes operacionais, maior agilidade no atendimento de ocorrências emergenciais e melhor planejamento das atividades programadas, evitando atrasos, custos adicionais e prejuízos à continuidade e eficiência dos serviços prestados à população.

Por fim, a contratação por compra direta mostra-se adequada em razão do valor estimado, o qual se encontra dentro do limite legal para dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Ressalta-se que não há fracionamento indevido de despesa, tratando-se de demanda autônoma e devidamente justificada.

Considerando a baixa complexidade e o valor da contratação, admite-se a dispensa do Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme legislação aplicável.

4. QUANTITATIVO ESTIMADO

Item 01 – Código 19.2291 - CONJUNTO MOTOBOMBA

- Conjunto composto por bomba submersa acoplada a eixo flexível com comprimento mínimo de 5,00 metros e diâmetro de 35 mm;
- Diâmetro de saída de 3 polegadas;
- Vazão mínima de 70.000 litros por hora, para altura manométrica mínima de 18 metros (18 mca);

- Acionamento por motor a gasolina, com potência mínima de 5,5 HP, rotação nominal mínima de 3.600 rpm, equipado com redutor para aproximadamente 1.650 rpm no eixo de trabalho;
- Conjunto montado sobre chassi metálico tubular, com alças laterais que permitam o transporte manual;
- Sistema de acoplamento com engate universal, garantindo praticidade na montagem e desmontagem;
- Partida por sistema retrátil (manual);
- Todos os componentes devem ser compatíveis entre si e fornecidos prontos para operação.

5. DATA PRETENDIDA PARA CONTRATAÇÃO

15/05/2026

6. GRAU DE PRIORIDADE

BAIXO () MÉDIO () ALTA (x)

Baixa até 90 dias // Média: até 60 dias // Alta: até 30 dias

7. INDICAÇÃO DO MEMBRO OU EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome: Letícia Rie Shimazaki

Matrícula: 2159

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante requisitante, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de planejamento da contratação.

Gestor

Letícia Rie Shimazaki

8. INDICAÇÃO DO MEMBRO OU EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Nome	Letícia Rie Shimazaki
CPF	414.035.278-73
Cargo	Técnica em Sistemas de Saneamento
E-mail	leticiashimazaki@saae.sp.gov.br
Telefone	19 99631-2598

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante requisitante, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de fiscalização da contratação.

Fiscal

Letícia Rie Shimazaki

9. AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Encaminha-se à autoridade competente para análise e deliberação sobre a pertinência contratação da demanda e o prosseguimento da COMPRA DIRETA:

Gestor

Letícia Rie Shimazaki

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à COMPRA DIRETA em tela, considerando a justificativa acima demonstrada e sua compatibilidade aos objetivos desta Administração. Encaminhe-se à parte técnica para continuidade do procedimento para presente contratação.

AVILDO JOSÉ DA SILVA

1064 / Diretoria de Obras

22/04/2026