

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: Aquisição, por meio de COMPRA DIRETA, de 02 (duas) betoneiras de 200 litros, tensão 220 V, destinada às equipes operacionais do Departamento de Obras da Autarquia. Os equipamentos serão utilizados na preparação de concreto, argamassa e demais misturas empregadas em serviços de recomposição de pavimentos, execução de bases, reparos civis, fixações, pequenas concretagens e demais atividades operacionais realizadas pelas equipes de campo, contribuindo para maior eficiência, padronização, segurança e agilidade na execução dos serviços, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços prestados por esta Autarquia.

ITEM	CÓDIGO	QTDD	UNID	DESCRIÇÃO
1	19.2295	2	unidade	BETONEIRA 200 L - 220 V Betoneira para uso profissional com capacidade nominal mínima do tambor: 200 litros; Capacidade mínima de mistura: 130 litros; 220V; Motor monofásico de potência mínima 1 CV; Frequência: 60 Hz; Tambor fabricado em chapa de aço estampada; Tambor com sistema interno de pás misturadoras; Tambor com fundo reforçado ou sistema que proporcione mistura homogênea e evite acúmulo de agregados; Estrutura metálica reforçada para uso contínuo em obras; Pintura eletrostática resistente à corrosão e intempéries; Sistema de transmissão por correia tipo "V"; Caixa de proteção do motor e componentes elétricos em material metálico resistente ou equivalente de alta durabilidade; Kit elétrico com comando de segurança em 24V; Botão liga/desliga com grau de proteção mínimo IP55; Botão de parada de emergência; Proteção total da cremalheira em 360°; Rodas reforçadas para deslocamento em ambiente de obra; Produção horária mínima aproximada de 2,0 m³/h; Capacidade operacional mínima de 15 ciclos por hora; Equipamento adequado para fabricação de concreto e argamassa; Atendimento às normas ABNT NBR 16329, NR12 e NR18; Garantia mínima de 12 meses.

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 presente demanda justifica-se pela necessidade de aquisição de betoneiras com menor capacidade volumétrica, destinadas às atividades operacionais executadas pelas equipes do Departamento de Obras da Autarquia.

Atualmente, os equipamentos disponíveis apresentam dimensões elevadas e maior capacidade de mistura, características que dificultam o transporte, a movimentação e a utilização em serviços de pequeno porte ou intervenções pontuais executadas pelas equipes em campo.

Além disso, a capacidade das betoneiras atualmente utilizadas mostra-se superior à necessidade da maioria das atividades rotineiras desenvolvidas pela Autarquia, ocasionando preparo excessivo de massa, desperdício de material, menor praticidade operacional e redução da eficiência em serviços que demandam pequenas quantidades de concreto ou argamassa.

Nesse contexto, a aquisição de betoneiras de 200 litros apresenta-se como solução mais adequada às demandas operacionais do setor, proporcionando maior facilidade de transporte, melhor mobilidade nos locais de trabalho, maior praticidade de operação e preparo de menores volumes de massa de forma mais eficiente e econômica.

Os equipamentos serão utilizados em serviços de manutenção corretiva e preventiva, recomposição de pavimentos, pequenos reparos civis, assentamentos, fixações e demais intervenções vinculadas aos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Destaca-se ainda que os equipamentos deverão atender às normas de segurança vigentes, especialmente NR-12, NR-18 e ABNT NBR 16329, garantindo maior segurança aos operadores durante a utilização.

Dessa forma, a aquisição mostra-se necessária para proporcionar maior agilidade, eficiência operacional, redução de desperdícios e melhores condições de trabalho às equipes da Autarquia, contribuindo para a continuidade e qualidade dos serviços prestados.

Diante do exposto, solicita-se análise e autorização para a realização da COMPRA DIRETA dos equipamentos descritos, conforme especificações apresentadas.

Nos termos da regulamentação aplicável e considerando tratar-se de aquisição de bens comuns, de baixa complexidade e por dispensa de licitação em razão do valor, entende-se dispensável a elaboração de Estudo Técnico Preliminar.

4. QUANTITATIVO ESTIMADO

Item 01 – Código 19.2295 BETONEIRA 200L – 220 V

Quantidade: 02 unidades

- Tipo: Betoneira para uso profissional;
- Capacidade nominal mínima do tambor: 200 litros;
- Capacidade mínima de mistura: 130 litros;
- Alimentação elétrica: 220V;
- Motor monofásico;
- Potência mínima do motor: 1 CV;
- Frequência: 60 Hz;
- Tambor fabricado em chapa de aço estampada;
- Tambor com sistema interno de pás misturadoras;
- Tambor com fundo reforçado ou sistema que proporcione mistura homogênea e evite acúmulo de agregados;
- Estrutura metálica reforçada para uso contínuo em obras;
- Pintura eletrostática resistente à corrosão e intempéries;
- Componentes estruturais, pinhão e cremalheira em ferro fundido de alta resistência ou ferro fundido nodular;
- Espessura reforçada da chapa do tambor;
- Sistema de transmissão por correia tipo “V”;
- Caixa de proteção do motor e componentes elétricos em material metálico resistente ou equivalente de alta durabilidade;
- Kit elétrico com comando de segurança em 24V;
- Botão liga/desliga com grau de proteção mínimo IP55;
- Botão de parada de emergência;
- Proteção total da cremalheira em 360°;
- Rodas reforçadas para deslocamento em ambiente de obra;
- Produção horária mínima aproximada de 2,0 m³/h;
- Capacidade operacional mínima de 15 ciclos por hora;
- Equipamento adequado para fabricação de concreto e argamassa;
- Atendimento às normas ABNT NBR 16329, NR12 e NR18;
- Garantia mínima de 12 meses.

5. DATA PRETENDIDA PARA CONTRATAÇÃO

03/07/2026

6. GRAU DE PRIORIDADE

BAIXO () MÉDIO () ALTO (x)

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

7. INDICAÇÃO DO MEMBRO OU EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome: Avildo José da Silva

Matrícula: 1064

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

Avildo José da Silva

8. INDICAÇÃO DO MEMBRO OU EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Nome	Avildo José da Silva
CPF	254.521.808-18
Cargo	Diretor de Obras
E-mail	avildosilva@saae.sp.gov.br
Telefone	19-99761-5712

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

Avildo José da Silva

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

Avildo José da Silva

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.

ÁVILDO JOSÉ DA SILVA
1064 / Diretoria de Obras
03/06/2026