



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Monte Carmelo, 12 de janeiro de 2026

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE OBRAS	
Responsável pela Demanda: MARIA EDUARDA MENDES DE OLIVEIRA	
E-mail: obras@montecarmelo.mg.gov.br	Telefone: (34) 3819-1337
Objeto: LOCAÇÃO DE MAQUINÁRIO PARA SARRAFEIO DE CONCRETO	
<b>ILUSTRAÇÃO</b>	
<b>ANEXAR A IMAGEM DO PRODUTO</b>	
<p><b>Justificativa da necessidade da contratação:</b> O sarrafeio, o alisamento e as juntas de dilatação são etapas fundamentais no processo de execução de pisos e superfícies de concreto em uma obra. Cada uma tem uma função específica que influencia diretamente na qualidade, durabilidade e desempenho do concreto.</p> <p>Sarrafeio (ou sarrafeamento) do concreto: É o processo de nivelar a superfície do concreto recém-lançado com uma régua ou sarrafo (geralmente de alumínio ou madeira), distribuindo o concreto de maneira uniforme.</p> <p>Importância:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Garante um nível uniforme da superfície;</li><li>• Corrige excessos ou falhas no volume de concreto;</li><li>• Facilita o alisamento posterior;</li><li>• Prepara o concreto para receber acabamentos ou revestimentos.</li></ul> <p>Alisamento do concreto: Após o sarrafeio e com o início da pega (endurecimento) do concreto, faz-se o alisamento com desempenadeiras manuais ou mecânicas (como a helicóptero ou alisadora mecânica) para deixar a superfície lisa e homogênea.</p> <p>Importância:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Melhora a estética do piso;</li><li>• Reduz a porosidade superficial, tornando o concreto mais resistente à abrasão e à penetração de água;</li><li>• Prepara a base para revestimentos ou pinturas;</li><li>• Evita o acúmulo de poeira ou sujeira.</li></ul>	



Juntas de dilatação no concreto: São cortes ou espaços deixados entre blocos ou painéis de concreto para permitir a expansão e contração do material devido às variações térmicas ou esforços mecânicos.

Importância:

- Evita rachaduras e fissuras causadas por dilatação térmica;
- Permite que o concreto "trabalhe" de forma controlada;
- Aumenta a vida útil da estrutura;
- Garante segurança estrutural e manutenção da estética.

Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR
01	LOCAÇÃO DE MAQUINÁRIO SEM OPERADOR PARA SARRAFEIO, ALISAMENTO, DILATAÇÃO DE CONCRETO.	SE	1	RS2.880,00

Prazo de Entrega/ Execução: IMEDIATO

Local da Entrega/Execução: PRAÇA COSTA SUL

Prazo para pagamento: 30 Dias

Renato Machado de Castro

Responsável pela elaboração do DFD

Ludmila Loures Alves

Fiscal de contratação

Maria Eduarda Mendes de Oliveira  
(Autoridade da Área Requisitante,442811)