



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA**  
**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - SOSUB**

**TERMO DE REFERENCIA**

**OBJETO: Fornecimento de aduelas de concreto armado com capacidade de carga Trem Tipo TB-45.**

**CARACTERISTICAS CONSTRUTIVAS:**

Elaboração de projeto estrutural executivo, fabricação e fornecimento de Aduelas Pré-fabricadas Industrialmente em concreto armado, com seção transversal retangular fechada e monolítica, que deverão ser assentadas em linha tripla, com dimensões internas de 2,00 x 3,00 x 1,00m (largura x altura), espessura de paredes e lajes de 25 cm e mísulas nos quatro cantos de 20 x 20 cm, dimensionadas estruturalmente para a situação de pavimento flexível colado sobre laje de concreto armado moldada "in loco" com 20 cm de espessura, projetada para travamento das peças. A Empresa licitante deverá apresentar projeto estrutural detalhado de todas as Aduelas, incluindo ART, com a respectiva memória de cálculo, com previsão de armaduras de ligação com a laje de travamento das peças, que também deverá ser detalhada pela licitante. A laje de 20 cm de concreto armado moldada "in loco" diretamente sobre as aduelas tem a finalidade de travamento das peças e melhora as condições de durabilidade do pavimento asfáltico flexível que será executado sobre ela. Todas as Aduelas deverão ser fabricadas conforme ABNT NBR 15396 e projetadas estruturalmente conforme ABNT NBR 6118.

Varginha-MG, 23 de dezembro de 2019.

**Luiz Roberto Pinto**  
**Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos**