



ESTUDO TÉCNICO

1. OBJETO CONTRATUAL

Contratação de empresa especializada para construção e recuperação de pontes em estradas vicinais localizadas em áreas rurais do Município de Linhares/ES, mediante as descrições e condições constantes neste Projeto Básico.

Consiste no fornecimento e mão de obra qualificada para recuperação e construção de pontes visando melhores condições de trafegabilidade para os munícipes e escoamento da produção agrícola.

2. ESPECIFICAÇÕES

As especificações técnicas seguem as Normas Brasileiras em vigor da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. A citação expressa de normas e especificações, no corpo de eventuais documentos gráficos (desenhos) ou texto desta especificação técnica, não elimina o cumprimento por parte da contratada, de outras aplicáveis ao caso.

A Prefeitura Municipal de Linhares, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos utiliza os índices referenciais do DER-ES para elaborar a planilha orçamentária, por se tratar de valores unitários aprovados, com processos construtivos consagrados, seguindo o padrão atualmente utilizado na conserva estadual.

Os itens previstos têm como intenção contemplar de maneira mais ampla possível os serviços necessários à construção e recuperação de pontes em estradas vicinais localizadas em áreas rurais do Município de Linhares/ES.

2.1 ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

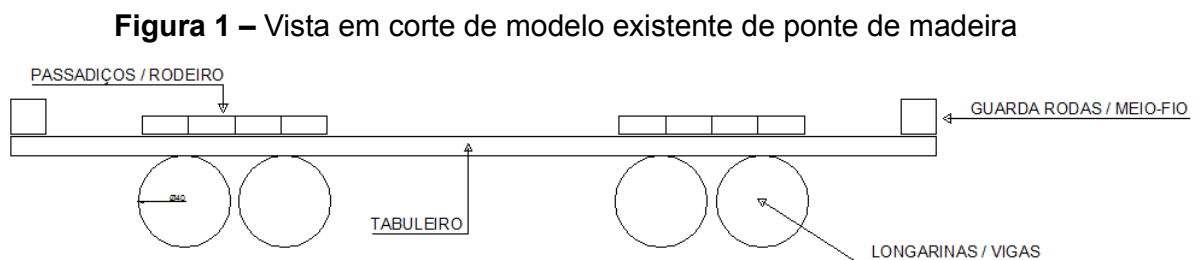
Quanto ao que se refere ao fornecimento de madeiras, as mesmas deverão ser tratadas e com garantia mínima de 10 anos contra apodrecimento e o ataque de insetos xilófagos (brocas e cupins).



As madeiras devem possuir selo de a fim de garantir a origem legal da extração. Não serão aceitos peças de madeira que apresentem defeitos que possam comprometer a estrutura das pontes a serem construídas. A fiscalização poderá exigir substituição de peças que não estiverem de acordo com o objeto contratado Somente poderão ser empregados na obra os materiais discriminados e especificados através dos documentos contemplados nesse procedimento licitatório, os quais deverão ser de primeira qualidade, admitindo-se similaridade somente com aprovação da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do Município de Linhares/ES.

2.2 ESPECIFICAÇÕES DA PONTE

Trata-se de procedimento licitatório para construção e reparo de pontes existentes de madeira, contemplando substituição de peças que apresentam dimensões semelhantes às originais, dando permanência das características originais, conforme projeção em corte da figura 1.



Fonte: Arquivo Prefeitura Municipal de Linhares, 2018.

As pontes de madeira serão executadas no local ou pré-montadas em local apropriado, ficando a cargo da empresa contratada a decisão mais adequada quanto ao método executivo para construção e recuperação das pontes em madeira, seguindo especificações e normas técnicas usuais para esse procedimento.

A ponte deverá ter capacidade mecânica capaz de suportar os esforços em que estarão sujeitas.