

Memorial Descritivo:

Obra: Fundações de Ponte de Madeira - Estaqueamento

Local: São Simão, sobre o Rio Santa Maria e Passo do Umbu, sobre o Rio Ibicuí.

Resp. Técnico: Engenheiro Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto - CREA/RS 074550

O presente projeto trata-se da construção de ponte de madeira de eucalipto, em específico as fundações com estacas de madeira.

1. Descrição dos serviços:

1.1 Método de execução:

As fundações serão em estacas de madeira de eucalipto, cravadas no solo por meio de bate estacas, até atingir o solo firme, onde será definido o valor da "nega", ou seja, o valor do deslocamento permanente médio obtido nos 10 últimos golpes do processo de cravação, que deverá ser adotado para cada estaca.

O equipamento de bate estacas deverá ter martelo com no mínimo 3,3 toneladas e torre de no mínimo 12 metros de altura.

As estacas serão de 10,00 m de comprimento, de madeira de eucalipto e de seção transversal aproximado de 40 x 40 cm.

1.2 Quantitativo:

Os serviços ora descritos trata-se da execução de 50 na localidade de São Simão. Foi estimado a cravação de 10,00 m de profundidade por estaca, mas como não há possibilidade de concreta definição, pois o solo apresenta variação da sua constituição, sugere-se que a obra seja executada por metro de cravação, assim sendo, exige fiscalização dos serviços em tempo integral.

Para fins de programação financeira, será orçado 500,00 m de cravação de estaca da madeira.

1.3 Serviços:

Deverá ser feito uma vistoria nos locais da execução das obras de fundação pois deverá ser incluído no valor final dos serviços todos os equipamentos necessários para a execução da obra, como flutuante ou balsa.

1.4 Logística:

Por tratar-se de obra que será executada no interior do Município, a empresa prestadora dos serviços deverá programar a alimentação aos seus empregados, bem como a energia elétrica e combustíveis necessários para as máquinas, bem como o transporte das mesmas até a obra e também o retorno dos equipamentos até a sede da empresa. A hospedagem para os servidores será fornecida pelo Município, em acampamento próximo ao local das obras.

Cacequi (RS), 09 de fevereiro de 2024.



Cléo Ricardo da Silva Pinto
Engenheiro Civil - CREA 74550