



RESPOSTA AOS ESCLARECIMENTOS

Origem: Secretaria Municipal de Obras

Referência: TP 10/2021

Objeto: Contratação de serviços para execução de obra de arte (ponte/passarela) em estrutura metálica e acessos à mesma, no Bairro Santa Cruz

Empresa: TVM TECNOLOGIA EIRELI

Assunto: ESCLARECIMENTOS

Interessado: Setor de compras/Licitações

RESPOSTA

Em resposta aos questionamentos vimos esclarecer o seguinte:

1 – Pelo fato de a obra ter um prazo de 4 meses, quem seria o responsável pela obra no momento em que o engenheiro não estivesse presente, já que as horas trabalhadas não correspondem à permanência do mesmo em tempo integral. (Obs: Engenheiro Civil 20 Horas).

[As 20 horas em questão não são para acompanhamento contínuo e não foi solicitada a permanência full time do engenheiro na obra.](#)

2- Observamos que a grade de piso não foi considerada em planilha. Solicitamos que seja feita a inclusão desse item em planilha.

[Acerca da grade do piso o seu valor consta no projeto na folha 06/06 do projeto e o seu valor em Kg foi considerado dentro do item 4.2, que nos deixa utilizar chapas e assemelhados.](#)

3 – Solicitamos um detalhamento dos guarda-corpos que não constam nos projetos anexos.

[Acerca do guarda-corpo, deverá ser afixado diretamente à estrutura, utilizando-se arame galvanizado de mesma espessura das telas solicitadas.](#)

5 – Solicitamos as cotações realizadas para verificação dos preços apresentados pela SINAPI.

[A referência de preços foi do SINAPI Jul/2021](#)

6 – A planilha de orçamento deveria constar mais 2 itens, sendo Administração local e mobilização.



- **ADMINISTRAÇÃO LOCAL:** deverá constar toda a MO indispensável para execução dos serviços, garantindo a segurança do canteiro. Neste item deve conter pelo menos:

- 1 Encarregado (durante todo o tempo de execução de obra)

- 3 Vigias com jornada 12/36 por mês de obra. (Esclarecer o quantitativo em planilha referente a carga horária do Vigia, pois consta apenas a carga horária para 1 mês de trabalho – Item 2.7 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES).

- A Mão de obra para acompanhamento técnico da execução das fundações e dos elementos estruturais, deve ser dimensionada de forma de permanença em obra durante toda a execução do projeto, garantindo a qualidade e segurança – Item 3.1 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO).

- 1 Motorista de veículos leves, para realização de pequenos transportes para suprir demandas durante todo o período de obra, como transporte de pessoal.

- **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:** São os gastos com transporte de equipamentos, ferramentas, elementos estruturais, elementos de canteiro dentre outros essenciais para o início e finalização da obra.

Foram considerados em itens distintos da planilha, a saber:

1.2- Engenheiro;

2.7 – Vigia;

3.1 – técnico especializado

Como a maior parte dos serviços serão a fabricação da estrutura e que será realizada fora do canteiro, não serão necessários estes profissionais full time na obra.

Vigia, somente no período quando a estrutura estiver em montagem no local;

Técnico especializado, para conferencia da estrutura civil e concretagem da fundação;

Engenheiro, somente para acompanhamento da montagem.

É o que nos cabe esclarecer.

João Monlevade, 14 de dezembro de 2021

Semirane Vasconcelos Mendes Maroun
Chefe de Engenharia