

Atendendo a questionamentos das empresas proponentes, referente a Cotação Prévia de Preços para contratação de empresa para construir, executar e implantar as Praças de Pedágio P1, P2 e P3 do Termo de Colaboração nº TC-04/2020/SINFRA, esclarecemos abaixo as dúvidas:

- 1- Solicitamos o envio da planilha de quantidades da disciplina de Arquitetura. Na ausência dessa planilha, pedimos o envio dos arquivos “.dwg” da disciplina de arquitetura, para que possamos proceder o levantamento de quantidades.

Resposta: Será encaminhada a planilha de quantidades dos itens de arquitetura.

- 2- Em análise prévia, verificamos que há ainda indefinições, incompatibilidades e ausências (como por exemplo pilares da praça de pedágio) nos anteprojetos fornecidos, que demanda a necessidade de realização de projetos executivos.

Pergunta: O escopo de realização dos projetos executivos serão da Contratada ou ficarão à cargo da Contratante?

Resposta: Os projetos executivos estão sendo fornecidos pela AAGRO/MT, com exceção das coberturas das praças, que deverão ser orçados na presente cotação de preços, e disponibilizados para avaliação dos projetistas.

- 3- Em vista do exíguo tempo para realização de análises detalhadas, para formulação de questionamentos e levantamentos de quantidades de todos os projetos fornecidos; da carência de informações detalhadas em projeto; da necessidade de realização do levantamento de quantidades dos projetos de arquitetura; da incompatibilidade entre algumas especificações de projeto e respectivas Planilha de Quantidades de Serviços fornecidas; e da necessidade de realização de projetos executivos para execução da obra, a JZ Engenharia e Comércio Ltda. **informa** que elaborará sua proposta para execução de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

- 4- Solicitamos esclarecer as seguintes inconsistências:

Documentos: 139.01 - Praças de pedágio - Anteprojeto - Pavimento Rígido; e AAL010P1-GER-EST-EX-PQ01 – Planilha de Quantidades.

Consta na Nota 5 do anteprojeto a especificação de resistência do concreto de FCK>40Mpa, enquanto na Planilha de Quantidades, consta a especificação da execução do pavimento rígido com concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (item 2.1.4 da planilha).

Pergunta: Qual resistência de concreto devemos considerar?

Resposta: A resistência do concreto à compressão é $f_{ck} = 40\text{MPa}$, mas o mais importante é a resistência a tração na flexão que deverá ser $f_{ctM} \geq 4,5\text{MPa}$.

Documentos: AAL010P1-ctr-DVZ-ex-PB01-R00 – Anteprojeto de Dados e Voz; e AAL010P1-ger-DVZ-ex-PQ01 – Planilha de Quantidades.

Consta no projeto a especificação de Canaleta em alumínio com tampa modelo R440, fabricante Dutotec, com dimensões 117x35mm para elétrica estabilizada e voz e dados, enquanto na Planilha de Quantidades não consta esse serviço.

Pergunta: Esta canaleta é a mesma considerada no projeto de elétrica e terá seu uso compartilhado com sistemas de Dados e Voz? Em caso positivo, esse uso compartilhado não poderá gerar interferências nos dados distribuídos pela rede de comunicação?

Resposta: É a mesma canaleta, ou seja, será compartilhada para elétrica e dados. Essa canaleta tem certificação em blindagem contra interferências eletromagnéticas.

Nos mesmos documentos da questão acima, são identificados ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA VOZ/DADOS, contudo não constam (inclusive no memorial descritivo, documento AAL010P1-ger-DVZ-ex-MD01-R00) as especificações e características desse equipamento.

Pergunta: Qual a especificação dos armários considerados em projeto?

Resposta: O detalhe dos armários será incluído nas pranchas de detalhes AAL010P1-ger-DVZ-ex-DT01/ AAL249P2-ger-DVZ-ex-DT01/ AAL235P3-ger-DVZ-ex-DT01, que será disponibilizado.

- 5- Não constam nas Planilhas de Quantidades itens relativos à aquisição e instalação dos Grupos Geradores.

Pergunta: Será objeto dessa contratação a aquisição e instalação desses grupos geradores?

Resposta: Os grupos geradores deverão ter capacidade de 75KVA e serem adquiridos e instalados pela **Contratada**.

- 6- As redes provisórias para instalação do canteiro de obras, para Água (poço artesiano) Esgoto (fossa séptica) e Energia, serão oferecidas pela Concessionária ou serão escopo da Contratada? No caso de ser escopo da contratada, a Concessionária já dispõe das licenças

ambientais para implantação do canteiro e dessas ligações? No caso de ser escopo da Contratante, qual o prazo para realização dessas instalações?

Resposta: As derivações de rede de distribuição de energia e postos de transformação, já foram aprovados e autorizados pela ENERGIZA, faltando as ligações provisórias, e deverão ser cotados pelos proponentes, assim como perfuração dos poços artesianos e outorga. Em relação a fossas sépticas, caso o Contratante venha a instalar o canteiro de obras no local e/ou faixa de domínio da rodovia, deverá providenciar a mesma.

- 7- Onde serão implantados os canteiros de obras? Há algum modelo padrão de instalação? Se sim, poderiam enviar as localizações, bem como o padrão de instalação desejado?

Resposta: O local de instalação do canteiro, assim como o layout, é critério do Contratante, que deverá manter o local organizado, limpo, seguro e sinalizado, e caso seja utilizado a Faixa de Domínio da rodovia para esse fim, deverá ser apresentado a AAGRO/MT o projeto de layout, riscos de acidentes, destinação de resíduos e licença ambiental.

- 8- Há manual de sinalização provisória padrão da concessão? Se sim, poderiam enviá-lo?

Resposta: A sinalização temporária de obras, terá que seguir o estabelecido pela Resolução nº 690 de 28/09/2017 do CONTRAN.