

QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS (EM VERMELHO):

1- Serão realizados apenas ensaios em Unistein?

Não será só blocos, serão ensaiados blocos de concreto intertravados e tubos de concreto armado PBJE.

2 -Qual será a quantidade prevista de ensaios?

Os laudos apresentados deverão seguir os critérios abaixo:

Para os blocos de concreto intertravados: referente à resistência à compressão $\geq 35\text{MPa}$, à resistência à tração $\geq 6\text{MPa}$ e o desgaste por abrasão - método CIENTEC $\leq 7\text{mm}$, sendo que para os ensaios citados devem ser retirados, no mínimo, 10 blocos de forma aleatória para cada lote que chegar no canteiro de obras;

Para a tubulação de concreto com junta elástica: atender o especificado nas normas técnicas pertinentes (ABNT NBR – 8890/2007 e NBR 15319/2007) retirar 4 tubos de forma aleatória para cada bitola por via.

3 - Estes ensaios serão por conta da empresa contratada?

A empresa contratada pela PMRG para execução dos serviços deverá realizar os ensaios tecnológicos que se fizerem necessários para manter a integridade dos materiais e serviços objeto do Contrato, sem causar ônus para a Contratante.

A realização dos ensaios será de responsabilidade do Contratado, devendo todos os seus custos estar embutidos nos preços finais dos serviços.

O órgão contratado para aferir os ensaios, será o Órgão que a Prefeitura Municipal do Rio Grande escolher. Obrigatoriamente este deverá ser homologado pelo Inmetro, rede idônea de metrologia ou credenciados para execução de ensaios para o programa de selo de Qualidade da ABCP. Todo material impugnado não poderá permanecer no Canteiro de Obras. Devendo ser retirado no prazo máximo em 48hrs.

4 - No memorial descritivo cita que serão utilizados tubos não armados sob passeio e armados sob vias, entretanto no orçamento é previsto apenas tubo armado com junta elástica. Qual é a definição para este item?

Todos os tubos serão armados, conforme orçamento.

5 - O local onde serão depositados os materiais excedentes (entulhos) cobrará algum valor para empresa contratada?

O local onde serão depositados os entulhos pertence ao Município, sendo gerido pela Secretaria de Município do Cassino, portanto sem ônus para a Contratada.

6 - Estas ruas possuem rede de esgoto?

Não possui.

7 - No memorial descritivo hora cita a calçada como pré - moldada e hora cita como realizada in loco. Qual a definição para este item?

A calçada deverá ser efetuada "in loco", conforme orçamento.

8 - Piso tátil intertravado: não ficou claro este item, pois no memorial é citado como modelo unistein. É possível o envio de uma imagem?

Será utilizado ladrilho tátil nos passeios e nas faixas de segurança blocos de concreto intertravados táteis, conforme memorial e orçamento.

9 - A prefeitura possui licenças para que as árvores citadas no escopo da licitação sejam arrancadas?

Sim, e será fornecida para empresa contratada.

10 - Haverá ensaios no solo?

A princípio não.

11 - Qual será a medida tomada quanto a ligação das residências locais na rede existente? Pois a ligação de pluvial e possíveis ligações clandestinas de esgoto que serão quebradas na realização do serviço escopo da licitação.

Não poderá ser realizada ligação no pluvial, se houver alguma ligação clandestina durante a execução da obra a empresa é responsável por deixar acontecer, devendo a mesma remover ou fechar com concreto tal ligação.

12 - Gostaria de deixar claro o esquema vertical das camadas se solo na pavimentação: Será realizada a escavação e corte do subleito e após isso será colocado saibro, além disso será colocada uma camada de brita BGS, colchão de areia de 6 cm e o UNISTEIN de 8 cm. Todas as camadas devidamente compactadas e com as especificações de acordo com memorial descritivo. Se o que foi descrito até aqui, surgiu uma dúvida de qual a espessura média de saibro estimada.

De acordo com o esquema vertical de projeto não tem saibro, apenas BSG, areia média ou pó de pedra e bloco de concreto. A cama de saibro que será executada referida no orçamento deverá ser na concordância com as ruas não pavimentadas, apenas para não ocorrer erosão junto ao pavimento.

13 - Não ficou claro no memorial de que serviço se trata o item 3.1.5 do orçamento - Remoção de tubulação c/ transporte de 3 km. É uma tubulação existente que será arrancada?

Sim, em determinados locais existem tubos em entrada de garagem e/ou bueiros que serão substituídos, logo haverá remoção.

14 - No memorial está dito que foi considerado alguma margem de material importado para reaterro de vala. Entretanto isto não consta no memorial. Qual a definição para este item?

Conforme planilha orçamentária o reaterro será com material local.

15 - Não deveria haver um item na planilha orçamentária que contemplasse os serviços de Rebaixamento de Lençol Freático? Seria importante na viabilização técnica da execução dos PV's, Caixas Boca de Lobo, Tubulações de Drenagem...etc.

Estes serviços serão de responsabilidade da Prefeitura, conforme DECLARAÇÃO DO EXECUTIVO entregue para a Caixa Econômica Federal - CEF.

16 - Haverá a exigência de atestado técnico comprovando capacidade técnica em Rebaixamento de Lençol Freático?

Deverá atender as exigências que constam no EDITAL.