



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Três Passos
Poder Executivo

LICITAÇÃO 157/2020
TOMADA DE PREÇOS 16/2020
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Adendo 01

O Prefeito de Três Passos, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com as leis n.ºs 8.666/93 e 8.883/94, torna público para o conhecimento dos interessados que em relação à **Licitação n.º 157/2020; Tomada de preços 16/2020**, houve a inclusão dos seguintes itens nas disposições gerais do MEMORIAL DESCRITIVO, nos termos do memorando 580/2020 da Secretaria Municipal de Obras e Viação:

Item 8 – A critério da Administração e da fiscal do contrato serão solicitados os seguintes testes conforme abaixo:

8.1-Certificado de ensaio do CAP que será utilizado(dentro das NORMAS)

8.2- Parâmetros de aceitação (especificados pela NORMA DNIT)

-Temperatura do CBUQ: O concreto betuminoso usinado a quente deverá ter na sua produção temperatura em torno de 165 á 168 graus Celsius.

-A fabricação, transporte e aplicação do CBUQ deve ter temperatura ambiente superior a 10° C.

-Os materiais constituintes do concreto asfáltico são agregados graúdo, agregado miúdo, material de enchimento filer e ligante asfáltico e estes devem satisfazer as NORMAS DO DNIT 031/2006.(para a camada de rolamento será exigido a C , para o Binder deverá ser faixa A ou B)

-A faixa de granulometria deve ser aquela, cujo diâmetro máximo é inferior a 2/3 da espessura da camada.

8.3-Controles tecnológicos (NBR 12949 -ABNT)

-Controle de temperatura

-Controle de compressão CBUQ

-Grau de compactação

Deverão ser atendidas as NBR abaixo;

NBR 11170 – serviço de pavimentação.

NBR 7208 – materiais betuminosos para emprego em pavimentação.

NBR 12891– dosagem de misturas betuminosas pelo metodo Marshall.

NBR 12584 – agregado miúdo- verificação da adesividade ao ligante betuminoso.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Três Passos
Poder Executivo

NBR 12583– agregado graúdo, determinação da adesividade do ligante betuminoso.

8.4- Ensaios que deverão ser apresentados conf. normas do DNIT

A empresa executora das obras deverá apresentar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados dos ensaios em cada etapa de execução dos serviços, conforme exigências normativas do DNIT.

Controle tecnológico: Será verificado o grau de compactação da camada concluída, que deverá ser, no mínim, 97% tomando-se como referência a densidade obtida na dosagem MARSHALL da mistura. Deverão ser realizados os seguintes ensaios, nos intervalos correspondentes, para cada camada construída:

- 2 ensaios de granometria dos agregados por silo quente da usina a cada dia de trabalho;

-1 ensaio de granulometria dos agregado miúdo, a cada dia de trabalho;

- 1 ensaio de granulometria do material de enchimento (filler), a cada dia de trabalho;

-2 extrações de betume, de amostras coletadas na pista, depois da passagem da acabadora, cada dia de trabalho;

- 1 ensaio de granulometria da mistura dos agregados resultantes da extração citadas no item anterior. A curva granulometria deve manter-se contínua, enquadrando-se dentro das tolerâncias especificadas no projeto.

- Controle de temperatura na mistura na usina, na pista, no caminhão e após a aplicação antes da rolagem para carga descarregada;

- 2 ensaios Marshall com 3 corpos de prova cada, retirados após a passagem da acabadora antes do início do processo de rolagem, por dia de trabalho;

-Controle de grau de compactação através da entidade aparente aparente obtida de corpos de amostras retirados da pista, após a compactação final com o emprego de brocas a intervalo de 100 m, intercalando-se bordo -eixo -bordo.

Mantém se a data do certame p/ data, horários e local.
Três Passos/RS., 14 de setembro de 2020.

José Carlos A. Amaral
Prefeito

Procurador Jurídico: _____