



DESPACHO

Inicialmente, examinando as razões recursais apresentadas pelo CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS 07 E 08 (EMPRESAS: UCHÔA CONSTRUÇÕES E TELESIL ENGENHARIA), esta Diretoria de Obras de Implantação - DOI/SEMINFRA, em cumprimento aos requisitos editalícios e ao princípio da legalidade entende que já exauriram, já esgotaram todas as discussões a respeito da fase habilitatória, e que no momento não cabe mais qualquer discussão sobre essa fase, mas tão somente sobre a fase de preços.

Diante do exposto, a Diretoria de Obras de Implantação entende que, após a concessão de prazos aos licitantes para apresentação de recursos, razões recursais e contrarrazões, as questões quanto ao atendimento da qualificação técnica exigidas no edital já foram exaustivamente analisadas, discutidas, decididas e fundamentadas de forma absoluta na sua fase própria.

Esta Diretoria entende que não cabe mais qualquer manifestação acerca do referido recurso.

Em análise ao apresentado pelo Consórcio, ressalto que a execução dos serviços de BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO (exigido em edital) e o de brita graduada simples não possuem similaridade tecnológica.

Conforme pode ser observado no quadro constante do recurso as bases não possuem nem mesmo a mesma classificação, uma é estabilizada com aditivo e a outra é granular. A execução de base de brita graduada simples tratada com cimento possui complexidade superior a base de brita graduada simples.

Fonte: Manual de Pavimentação, DNIT, 2006.

Manual de Pavimentação

96

Figura 26 - Classificação das bases e sub-bases flexíveis e semi-rígidas



Para execução da base tratada com cimento é necessária a dosagem prévia da mistura, com ensaios laboratoriais que demonstrem a dosagem mais eficiente que apresente resistência à compressão simples, aos sete dias, mínima de 3,5 MPa e máxima de 8,0 MPa.

Além disso, na execução existem etapas diferentes e mais complexas que a base simples, como pode ser observado na própria norma citada pelo consórcio (DER/PR ES-P 16/18):



- Compactação
- Juntas de construção
- Cura

Essas etapas interfere nos critérios de aceitação do serviço, controle externo de qualidade e controle interno a ser realizado pela contratada, são necessários mais ensaios e em maior frequência para garantia de qualidade do serviço, conforme pode ser observado na norma citada pelo consórcio:



Base de Brita Graduada Simples Tratada com cimento

Quadro 1 – Agregados	
Quantidade	Descrição
No início da obra e sempre que houver variação nas características da pedreira	
01	Ensaio de abrasão Los Angeles
01	Ensaio de durabilidade com sulfato de sódio
01	Ensaio de lamerlidade (ver Manual de Execução DER/PR)

Quadro 2 – Brita graduada tratada com cimento na usina	
Quantidade	Descrição
Para cada 400 m³ de mistura produzida:	
02	Determinação do teor de umidade – Método expedito da frigdeira
02	Ensaio de granulometria por via lavada
02	Ensaio de Equivalente de areia
01	Determinação do teor de cimento (método de titulação, descrito na Manual de Execução)

Quadro 3 – Brita graduada tratada com cimento na pista	
Quantidade	Descrição
a) Para cada 150 m³ de mistura aplicada	
01	Determinação do teor de umidade antes da compactação – método expedito da frigdeira
b) Para cada 250 m³ de mistura aplicada:	
01	Determinação de massa específica aparente seca "in situ", após compactação
c) Para cada 300 m³ de mistura aplicada na pista	
01	Ensaio de resistência à compressão simples aos 7 dias, com amostras coletadas na pista imediatamente antes da compactação.

Base de Brita Graduada Simples

Quadro 1 – Agregados	
Quantidade	Descrição
No início da obra e sempre que houver variação nas características da pedreira	
01	Abrasão Los Angeles
01	Durabilidade com sulfato de sódio (grau e miúdo)
01	Lamerlidade (ver Manual de Execução DER/PR)

Quadro 2 – Brita graduada na usina	
Quantidade	Descrição
Para cada 400 m³ de mistura produzida:	
01	Determinação do teor de umidade – Método expedito da frigdeira
01	Granulometria por via lavada
01	Equivalente de areia

9/13

DER/PR ES-P 05/18

Quadro 3 – Brita graduada na pista	
Quantidade	Descrição
a) Para cada 150 m³ de mistura aplicada:	
01	Determinação de massa específica aparente seca "in situ", após compactação
01	Determinação do teor de umidade antes da compactação – método expedito da frigdeira
b) Para cada 8.000 m³ de mistura aplicada:	
01	Determinação do índice de suporte Califórnia



Diante do exposto, entendemos que tecnicamente o serviço de execução de base de brita graduada simples tratada com cimento possui complexidade superior a base de brita graduada simples e não possui similaridade tecnológica. Essa decisão respeita o edital e o artigo 30 da lei 8.666/93:

“§ 3º Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.”
(GRIFO NOSSO)

Sendo o que tínhamos para o momento,

Encaminho os autos para a Chefia de Gabinete para demais providências.

Eduardo Lamenha Gomes de Barros Montenegro

Diretor de Obras de Implantação – SEMINFRA

Matrícula nº 958232-0

Engenheiro Civil – CREA-AL 0215250249