

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

1. ENSAIOS TECNOLÓGICOS

A CONTRATADA executará ensaios conforme suas descrições, de segunda-feira a sábado, sempre que solicitado pela unidade gestora de projeto (UGP).

1.1. REFORÇO DO SUBLEITO

1.1.1 Ensaio de massa específica – IN SITU – Método frasco de areia – Solos.

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 092: Solo – Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia – Método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR. Deverá ser apresentado relatório fotográfico com data e hora de cada ensaio realizado.

1.1.2 Ensaio de granulometria por peneiramento.

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 080: Solos - Análise granulométrica por peneiramento – Método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR.

1.2. SUB-BASE

1.2.1 Ensaio de massa específica – IN SITU – Método frasco de areia – Solos.

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 092: Solo – Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia – Método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR. Deverá ser apresentado relatório fotográfico com data e hora de cada ensaio realizado.

1.3. BASE

1.3.1 Ensaio de massa específica – IN SITU – Método frasco de areia – Solos.

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 092: Solo – Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia – Método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR. Deverá ser apresentado relatório fotográfico com data e hora de cada ensaio realizado.

1.4. REVESTIMENTO EM CBUQ

1.4.1 Ensaio de granulometria do agregado

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 083/98: agregados – análise granulométrica: método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR, 1998.

1.4.2 Ensaio de percentagem de Betume

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 053/94: misturas asfálticas – percentagem de betume: método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR, 1994.

1.4.3 Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso

A CONTRATADA executará o ensaio conforme revisão da norma DNER-OS 307/97. Deverá ser apresentado relatório fotográfico com data e hora de cada ensaio realizado.

1.4.5 Ensaaios Marshall

1.4.5.1 Ensaio Marshall – Mistura Betuminosa a quente

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DNER-ME 043/95: misturas asfálticas a quente – ensaio Marshall: método de ensaio. Rio de Janeiro: IPR, 1995.

1.4.5.2 Ensaio de tração por compressão diametral – misturas betuminosas

A CONTRATADA executará o ensaio conforme norma DAER/RS – EL 08/08/01.

2.0 TRANSPORTE

2.1 Veículo utilitário tipo pick-up a gasolina com 56,8CV – CHP

A CONTRATADA receberá o equivalente a 1 CHP do transporte Laboratório/trecho sempre que ocorrer ensaio de campo ou coleta de material para ensaio de laboratório.

3.0 EQUIPE TÉCNICA

A CONTRATADA deverá apresentar equipe mínima de:

- 01 Responsável técnico;
- 01 Laboratorista;
- 01 Auxiliar de laboratório.

4.0 MEDIÇÕES

- A medição se dará por unidade de ensaio realizado no período da medição somando as respectivas unidades de transporte.

Eduardo Ferreira Schüller

Assessor Técnico