



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves
Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES

1. LOTE 01 (Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ)

O concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ – para pavimentação asfáltica atenderá ao padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70. Deverá o fornecedor apresentar o projeto de CBUQ do lote do produto e ensaios laboratoriais exigidos em norma. As especificações definidas pela Norma 031/2024, do DNIT, devem ser atendidas. Aplicam-se subsidiariamente à norma do DNIT as especificações advindas da ABNT NBR 12948/1993.

1.1. Temperatura

As temperaturas do CAP empregado no concreto asfáltico devem ser determinadas em função da relação temperatura-viscosidade, obtida com o ensaio de viscosidade realizado com o viscosímetro Saybolt-Furol (ABNT NBR 14950) ou com o viscosímetro rotacional (ABNT NBR 15184).

Para a mistura, os agregados devem ser aquecidos de 10°C a 15°C acima da temperatura do CAP. Devem ser evitadas temperaturas inferiores a 145 °C. A temperatura determinada para o momento da entrega deve levar em consideração as previsíveis perdas térmicas futuras que ocorrerão no transporte.

O município não conta com equipamentos para o reaquecimento de CBUQ à faixa de temperatura ideal de aplicação, devendo assim ser recebido no local de aplicação em temperatura adequada ao uso, conforme as especificações técnicas e normas vigentes.

Será recusado o recebimento de materiais que não atendam aos requisitos citados neste anexo.

1.2. Transporte

O CBUQ será transportado e aplicado a cargo do Município de Bento Gonçalves, ficando o fornecedor responsável pelo carregamento do produto nos caminhões caçamba. O local de carregamento deverá estar situado até 60 km de distância da SMVOP.