

COMUNICADO DE ALTERAÇÃO NO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2023

Aquisição com entrega única, de massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) para aplicação a frio, destinada aos serviços de consertos/manutenções emergenciais preventivas (tapa-buracos) de pavimentações asfálticas provenientes de substituições e manutenções de redes e ligações domiciliares de água e esgoto e demais serviços pertinentes intercedidos pela Autarquia, nas vias públicas do município de São Carlos/SP.

Comunicamos que o Edital em epígrafe sofreu alteração em seu **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA** no **item 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO**.

Sendo assim a descrição do item 4.1, do Anexo I, constante originalmente nas páginas 16 e 17 do Edital, passa a ser:

Onde se lê:

4.1. O Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ para aplicação a frio a ser fornecido deverá ser ensaiado por laboratório reconhecido/acreditado pelo **INMETRO** e apresentado em Nome do Fabricante, devendo constar no laudo o número da inscrição junto ao **INMETRO**, em cujos ensaios laboratoriais deverão atender os parâmetros de acordo com a **NORMA DER/SP ESP-ET-DE-P00/027**, e devendo trazer os seguintes resultados:

A) TEOR DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO – CAP: 4,5% a 7,0% (NORMA DER/SP ET - DE - P 00/27);

B) DENSIDADE APARENTE: maior de 2400 kg/m³ (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

C) ESTABILIDADE MÍNIMA (75 GOLPES NO ENSAIO MARSHALL): maior ou igual a 8 KN (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

D) RELAÇÃO BETUME / VAZIOS - RBV: 65% a 80% (NORMA - DER/SP ET - DE- P 00/27);

E) FLUÊNCIA (mm): 2 a 4 (NORMA - DER/SP ET- DE - P 00/27);

F) TEOR DE UMIDADE: máximo 0,3% (ABNT NBR 6457/86);

G) PORCENTAGEM DE VAZIOS: 1,5 a 5,0 (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

H) ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSA: mínimo satisfatória (NORMA - DER/SP ET-DE-P 00/27) ou boa (NORMA DNER ME 079);

I) ABRASÃO LOS ANGELES DE AGREGADO: Pedrisco < 50% (NORMA DER-ET-DE-P00/027);

J) VAZIOS DO AGREGADO MINERAL - VAM: maior 14% (NORMA - DER/SP ET - DE- P 00/27);

K) GRANULOMETRIA (COMPOSIÇÃO DAS MISTURAS ASFÁLTICAS): Faixa "IV" – malha da peneira 3/8" (ASTM) (9,5 mm), 100% em massa passando e tolerância +/- 7%. (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27).

L) TEOR DE BETUME: 3,0% a 5,0% (NORMA DNER-ME-53).

Leia-se:

4.1. O Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ para aplicação a frio a ser fornecido deverá ser ensaiado por laboratório reconhecido/acreditado pelo **INMETRO** e apresentado em Nome do Fabricante, devendo constar no laudo o número da inscrição junto ao **INMETRO**, em cujos ensaios laboratoriais deverão atender os parâmetros de acordo com a **NORMA DER/SP ESP-ET-DE-P00/027**, e devendo trazer os seguintes resultados:

A) TEOR DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO – CAP: 4,5% a 7,0% (NORMA DER/SP ET - DE - P 00/27);

B) DENSIDADE APARENTE: maior de 2400 kg/m³ (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

C) ESTABILIDADE MÍNIMA (75 GOLPES NO ENSAIO MARSHALL): maior ou igual a 8 KN (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

D) RELAÇÃO BETUME / VAZIOS - RBV: 65% a 80% (NORMA - DER/SP ET - DE- P 00/27);

E) FLUÊNCIA (mm): 2 a 4 (NORMA - DER/SP ET- DE - P 00/27);

F) TEOR DE UMIDADE: máximo 0,3% (ABNT NBR 6457/86);

G) PORCENTAGEM DE VAZIOS: 1,5 a 5,0 (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27);

H) ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSA: mínimo satisfatória (NORMA - DER/SP ET-DE-P 00/27) ou boa (NORMA DNER ME 079);

I) ABRASÃO LOS ANGELES DE AGREGADO: Pedrisco < 50% (NORMA DER-ET-DE-P00/027);

J) VAZIOS DO AGREGADO MINERAL - VAM: maior 14% (NORMA - DER/SP ET - DE- P 00/27);

K) GRANULOMETRIA (COMPOSIÇÃO DAS MISTURAS ASFÁLTICAS): Faixa "IV" – malha da peneira 3/8" (ASTM) (9,5 mm), 100% em massa passando e tolerância +/- 7%. (NORMA - DER/SP ET - DE - P 00/27).

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital e seus Anexos.

São Carlos, 11 de maio de 2023.

Marcel Rodrigo dos Santos

Pregoeiro
Portaria nº 017/2022