



Prefeitura Municipal de Itapoá

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE ITAPOÁ



C.I. Nº 0103/2020/SSPT/Departamento de Trânsito

Itapoá, 23 de Junho de 2019.

De: SSPT - Departamento de Trânsito

Para: Setor de Licitações e Contratos

Assunto: Parecer sobre laudos técnicos apresentados no Pregão Eletrônico EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2020 REGISTRO DE PREÇO Nº 21/2020 PROCESSO Nº 60/2020 – OBJETO: a Aquisição de tintas e demais materiais para pintura de sinalização viária horizontal, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos.

Sirvo-me do presente para comunicar o PARECER TÉCNICO, sobre os laudos técnicos apresentados pela empresa Manort Industria e Comércio de Tintas LTDA CNPJ:07.889.115/0001-28, em conformidade com o edital do PREGÃO Nº11/2019 - EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2020 REGISTRO DE PREÇO Nº 21/2020 PROCESSO Nº 60/2020.

- Com base nos dados do Relatório de Ensaio Nº20059144 LSV, emitido pela LENCO Centro de Controle Tecnológico, em favor da empresa Manort Industria e Comércio de Tintas LTDA, referente a Ensaios Diversos em Tintas à Base Acrílica, conforme procedimento PL – 101 Rev. 00, para a amostra de Tinta entregue ao laboratório em 27/04/2020, da marca Manort, da **Cor Branca** a Base de Solvente.

Utilizando as especificações técnicas exigidas no termo de referência do PREGÃO Nº11/2019 - EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2020 REGISTRO DE PREÇO Nº 21/2020 PROCESSO Nº 60/2020, nomeados abaixo:

2.1.1. Requisitos quantitativos:

- Viscosidade (UK) de 75 a 95; (método de ensaio - NBR 15438:2013);
- Estabilidade na armazenagem: alteração de consistência (UK) máximo 5;
- Material não volátil, % em massa: 60,0 mínimo; (método de ensaio - NBR 15438:2013);
- Pigmento, % em massa: 40 mínimo e 50 máximo;
- Para tinta branca: Dióxido de titânio (TiO₂), % em massa no pigmento: 25 mínimo; (método de ensaio -NBR 15438:2013);
- Para tinta amarela: Cromato de chumbo (PbCrO₄), % em massa no pigmento: 22 mínimo; (método de ensaio- NBR 15438:2013);
- Veículo não volátil, % em massa no veículo: 33 mínimo; (método de ensaio NBR 15438:2013);
- Veículo total, % em massa na tinta: 50 mínimo e 60 máximo;
- Tempo de secagem "No Pick Time" 20 minutos máximo para espessura de 0,6mm; (método de ensaio – NBR 15438:2013);
- Resistência a abrasão: 80 litros mínimo;



Prefeitura Municipal de Itapoá

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE ITAPOÁ



- k) Massa específica: 1,30 g/cm³ mínimo - 1,45 g/cm³ máximo; (método de ensaio - NBR 5829:2014);
- l) Brilho a 60°C: 20 unidades máximo.

2.1.2. Requisitos qualitativos:

- a) Cor (notação Munsell Highway);
- b) Tinta branca mínimo N.9.5 e máximo N.9.0; (método de ensaio - NBR 15438:2013);
- c) Tinta amarela mínimo 10YR7,5/14 e máximo 10YR6,5/14 e 8,5YR7,5/14; (método de ensaio - NBR15438:2013);
- d) Tinta vermelha mínimo 7,5R4/14; (método de ensaio - NBR 15438:2013);
- e) Flexibilidade: satisfatória;
- f) Sangramento: ausência;
- g) Resistência à água: satisfatória;
- h) Resistência ao calor: satisfatória;
- i) Resistência ao intemperismo: 400h;
- j) Cor: leve alteração;
- k) Integridade: inalterada;
- l) Identificação do veículo não volátil (por espectrômetro de infravermelho) deve apresentar bandas características predominantes de resinas acrílicas e/ou vinílicas;
- m) Breu e derivados: ausência.

Informamos que o material em questão atende os requisitos do edital do Processo de Licitação acima mencionado, portando damos nosso parecer FAVORÁVEL, a utilização do mesmo para o Objeto da licitação.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente,

Décio Furtado de Souza Jr.

Diretor Departamento de Trânsito