



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA E SEGURANÇA PÚBLICA - SMMUS

Gabinete do Secretário Municipal

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto Da Contratação/Compra:

1- Aquisição de tintas, microesfera, placas de sinalizações, tubo de aço, tachão entre outros materiais, para demarcação viária.

Produtos:

<p>Adesivo Vinil Refletivo P/ Sinalização Amarelo Ouro</p> <p>- Descrição:</p> <p>Metro Linear X 62 Cm De Largura, Disponível Em Rolos.</p> <p>Espessura 0,12 Mm, Liner De Papel. Vinil Auto Adesivo Refletivo De Alta Qualidade.</p>
<p>Adesivo Vinil Refletivo P/ Sinalização Cor Branco</p> <p>- Descrição:</p> <p>Metro Linear X 62 Cm De Largura, Disponível Em Rolos.</p> <p>Espessura 0,12 Mm, Liner De Papel. Vinil Auto Adesivo Refletivo De Alta Qualidade.</p>
<p>Adesivo Vinil Refletivo P/ Sinalização Cor Preto</p> <p>- Descrição:</p> <p>Metro Linear X 62 Cm De Largura, Disponível Em Rolos.</p> <p>Espessura 0,12 Mm, Liner De Papel. Vinil Auto Adesivo Refletivo De Alta Qualidade.</p>
<p>Adesivo Vinil Refletivo P/ Sinalização Cor Vermelho Ferrari</p> <p>- Descrição:</p> <p>Metro Linear X 62 Cm De Largura, Disponível Em Rolos.</p> <p>Espessura 0,12 Mm, Liner De Papel. Vinil Auto Adesivo Refletivo De Alta Qualidade.</p>
<p>Cola P/ Fixação De Tachão</p> <p>- Descrição:</p> <p>Bicomponente, tipo adesivo plástico cinza, em embalagem de 500gr.</p>
<p>Tachao Bidirecional – Branco/Amarelo</p> <p>- Descrição:</p> <p>Medida 250 X 150 X 50 Mm, Refletivo Bidirecional, Dimensão do elemento refletivo: 13,5 x 3,5 cm; Peso (médio): 2.800 g; Pino de fixação: 0,9 x 5,0 cm.</p>
<p>Braquete Aço Galvanizado P/ Placa De Sinalização ¾</p> <p>- Descrição:</p> <p>Braquete Aço Galvanizado, para fixação de Placas de sinalização em postes, com furação para uso de parafuso de ¾ e rasgo de ¾ para uso com Fitas de aço galvanizado de ¾.</p>
<p>Fita De Aço Galv. 3/4 C/ 50 Mts, Com Presilhas Inclusas</p> <p>- Descrição:</p> <p>Rolo/Caixa com 50mts linear, incluso no minimo 42 presilhas para fixação.</p>

<p>Parafuso Frances 5/16 X 3 1/2 Completo (Porca+Arruela)</p> <p>- Descrição:</p> <p>Material do parafuso francês:Aço carbono Acabamento:Zincado Diâmetro da rosca:5/16 " Comprimento:3.1/2 " (88mm) Comprimento mínimo da rosca:55mm. Parafuso incluso a porca ea arruela</p>
<p>Parafuso Sextavado 1/4 X 1 Completo (Porca+Arruela)</p> <p>- Descrição:</p> <p>Medida 1/4 X 1", Rosca Inteira, Acabamento Zincado, Material Aço Baixo Carbono, Classe de Resistência Grau1, Norma Mecânica SAE J 429. Parafuso incluso a porca ea arruela.</p>
<p>Placa De Sinalização - 60cm X 40cm</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Placa De Sinalização Em Aço 18 - 50cm De Diâmetro</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Placa De Sinalização Em Aço 18 - 40 X 40 Cm</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Placa De Sinalização Em Aço 18 - 50 X 30 Cm</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Placa De Sinalização Em Aço 18 - 50 X 50 Cm</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Placa De Sinalização Em Aço 18 - 60cm De Diâmetro</p> <p>- Descrição:</p> <p>Aço 18 Galvanizada, Revestida Com Película Refletiva, Com Sinalização Refletiva, Com Furação Adequada Ao Tubo.</p>
<p>Tubo De Aço Galv. A Fogo De 2 1/2 " C/ Parede 2,5 Mm X 3,5 M De Comprimento</p> <p>- Descrição:</p> <p>Ponta Amassada P/ Evitar Giro E Tampa Plástica Na Parte Superior P/ Evitar Infiltração De Água, Com Furação Adequada às Placas.</p>
<p>Microesfera De Vidro, Tipo II-A Drop On.</p> <p>- Descrição:</p> <p>Tipo II-A DROP ON, Que Atenda Nbr 16184:2013</p>
<p>Solvente P/ Diluição E Limpeza De Tinta Demarcação Viária</p> <p>- Descrição:</p> <p>Diluentes De Alta Qualidade Que Apresentam Compatibilidade Ideal Com Tintas Metilmetacrilato, Que Atenda às Especificações An118. Galão De 18lts.</p>
<p>Tinta Base Resina Metilmetacrilato Branco N 9,5</p>

<p>- Descrição: Conforme Norma Cet Et Sh 14 Sinalização Viaria - Balde 18 Litros</p>
<p>Tinta Base Resina Metilmetacrilato Amarelo 10yr7 - Descrição: Conforme Norma Cet Et Sh 14 Sinalização Viaria - Balde 18 Litros</p>
<p>Tinta Base Resina Metilmetacrilato Azul Segurança - Descrição: Conforme Norma Cet Et Sh 14 Sinalização Viaria - Balde 18 Litros</p>
<p>Tinta Base Resina Metilmetacrilato Chumbo Fosco - Descrição: Conforme Norma Cet Et Sh 14 Sinalização Viaria - Balde 18 Litros</p>
<p>Tinta Base Resina Metilmetacrilato Vermelho Ciclovía - Descrição: Conforme Norma Cet Et Sh 14 Sinalização Viaria - Balde 18 Litros</p>
<p>Tinta Demarcação Viaria Base D'água Cor Amarelo - Descrição: Materia Não Volátil (% P/P) 57; Massa Específica (G/Cm3) 25°C 1,32;Cor (Munsell) Amarela; Veículo Não Volátil (% P/P) 35,0 – 38,0;Tempo De Secagem (Pick Up Time) Min. 20,0 – 25,0; Resistência A Abrasão 75,0 – 80,0;Brilho A 60 ° 18 – 20;Resistência Ao Intemperismo (400h) Cor: Leve Alteração; Integridade: Inalterada; Demãos: A Aplicação De Uma Demão É Suficiente Para Conferir A Cobertura E Resistência Ao Filme. Em Casos Onde O Substrato É Muito Poroso Deve-Se Aplicar Mais Demãos. Secagem: A Secagem Do Filme Aplicado Ocorre De 20 A 25 Minutos, Com Resistência Máxima De Cura Em 24 H. Aparência Pós Secagem: Variando De Semi Brilho A Brilho. Validade: 24 Meses; Rendimento Médio: Com Espessura Úmida Recomendada Nas Rodovias: 0.4 A 0.6 Mm E Vias Urbanas 0.6 – 0.8 Mm.</p>
<p>Tinta Demarcação Viaria Base D'água Cor Azul - Descrição: Materia Não Volátil (% P/P) 57; Massa Específica (G/Cm3) 25°C 1,32;Cor Azul; Veículo Não Volátil (% P/P) 35,0 – 38,0;Tempo De Secagem (Pick Up Time) Min. 20,0 – 25,0; Resistência A Abrasão 75,0 – 80,0;Brilho A 60 ° 18 – 20;Resistência Ao Intemperismo (400h) Cor: Leve Alteração; Integridade: Inalterada; Demãos: A Aplicação De Uma Demão É Suficiente Para Conferir A Cobertura E Resistência Ao Filme. Em Casos Onde O Substrato É Muito Poroso Deve-Se Aplicar Mais Demãos. Secagem: A Secagem Do Filme Aplicado Ocorre De 20 A 25 Minutos, Com Resistência Máxima De Cura Em 24 H. Aparência Pós Secagem: Variando De Semi Brilho A Brilho. Validade: 24 Meses; Rendimento Médio: Com Espessura Úmida Recomendada Nas Rodovias: 0.4 A 0.6 Mm E Vias Urbanas 0.6 – 0.8 Mm.</p>
<p>Tinta Demarcação Viaria Base D'água Cor Branco - Descrição: Materia Não Volátil (% P/P) 57; Massa Específica (G/Cm3) 25°C 1,32;Cor Branco; Veículo Não Volátil (% P/P) 35,0 – 38,0;Tempo De Secagem (Pick Up Time) Min. 20,0 – 25,0; Resistência A Abrasão 75,0 – 80,0;Brilho A 60 ° 18 – 20;Resistência Ao Intemperismo (400h) Cor: Leve Alteração; Integridade: Inalterada; Demãos: A Aplicação De Uma Demão É Suficiente Para Conferir A Cobertura E Resistência Ao Filme. Em Casos Onde O Substrato É Muito Poroso Deve-Se Aplicar Mais Demãos. Secagem: A Secagem Do Filme Aplicado Ocorre De 20 A 25 Minutos, Com Resistência Máxima De Cura Em 24 H. Aparência Pós Secagem: Variando De Semi Brilho A Brilho. Validade: 24 Meses; Rendimento Médio: Com Espessura Úmida Recomendada Nas Rodovias: 0.4 A 0.6 Mm E Vias Urbanas 0.6 – 0.8 Mm.</p>

<p>Tinta Demarcação Viária Base D'água Cor Chumbo</p> <p>- Descrição:</p> <p>Matéria Não Volátil (% P/P) 57; Massa Específica (G/Cm3) 25°C 1,32; Cor Chumbo; Veículo Não Volátil (% P/P) 35,0 – 38,0; Tempo De Secagem (Pick Up Time) Min. 20,0 – 25,0; Resistência A Abrasão 75,0 – 80,0; Brilho A 60 ° 18 – 20; Resistência Ao Intemperismo (400h) Cor: Leve Alteração; Integridade: Inalterada;</p> <p>Demãos: A Aplicação De Uma Demão É Suficiente Para Conferir A Cobertura E Resistência Ao Filme. Em Casos Onde O Substrato É Muito Poroso Deve- Se Aplicar Mais Demãos.</p> <p>Secagem: A Secagem Do Filme Aplicado Ocorre De 20 A 25 Minutos, Com Resistência Máxima De Cura Em 24 H. Aparência Pós Secagem: Variando De Semi Brilho A Brilho. Validade: 24 Meses;</p> <p>Rendimento Médio: Com Espessura Úmida Recomendada Nas Rodovias: 0.4 A 0.6 Mm E Vias Urbanas 0.6 – 0.8 Mm.</p>
<p>Tinta Esmalte Sint. Premium Cor Azul</p> <p>- Descrição:</p> <p>Galão 3,6lts, A Base Solvente, 1ª Linha.</p>
<p>Tinta Esmalte Sint. Premium Cor Branco</p> <p>- Descrição:</p> <p>Galão 3,6lts, A Base Solvente, 1ª Linha.</p>
<p>Tinta Esmalte Sint. Premium Cor Cinza Platina</p> <p>- Descrição:</p> <p>Galão 3,6lts, A Base Solvente, 1ª Linha.</p>
<p>Tinta Esmalte Sint. Premium Cor Preto</p> <p>- Descrição:</p> <p>Galão 3,6lts, A Base Solvente, 1ª Linha.</p>

2 - Da apresentação das amostras “ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA PARA AS TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA”: (LOTE 8)

2.1 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA TINTA À BASE DE RESINA METILMETACRILATO:

A) – OBJETO:

Tinta à base de resina metilmetacrilato monocomponente destinada à sinalização horizontal viária. Esta especificação fixa as condições exigíveis para o fornecimento de tinta à base de metilmetacrilato monocomponente destinada à demarcação viária horizontal.

B) Referências normativas

NBR 5829 Tintas, vernizes e derivados – Determinação da massa específica – Método de ensaio

CET ETSH14 Tinta à base de resina metilmetacrilato monocomponente para sinalização horizontal

NBR 5830 Determinação da estabilidade acelerada de resinas e vernizes – Método de ensaio

NBR 5844 Determinação qualitativa de breu e vernizes – Método de ensaio

NBR 7396 Material para sinalização horizontal – Terminologia

NBR 15438 Sinalização horizontal viária – tintas – Método de ensaio

DER M-153-88 Método para inspeção visual e amostragem de tintas para sinalização rodoviária

C) Definições

Os termos utilizados nesta Especificação estão definidos na norma CET-ET-SH-14

D) Requisitos Gerais

- 1- Tinta para demarcação a base de resina metilmetacrilato conforme norma CET-ET-SH-14;
- 2- A tinta deve ser fornecida para uso em superfície betuminosa ou de concreto de cimento Portland;
- 3- A tinta, logo após a abertura do recipiente, não deve apresentar sedimentos, natas e grumos;
- 4- A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicação de nova camada;
- 5- A tinta deve estar apta a ser aplicada nas seguintes condições:
 - a) temperatura ambiente entre 5° C e 40° C e temperatura do pavimento entre 10° C e 45° C.
 - b) umidade relativa do ar até 80%.

6 - A tinta deve ter condições para ser aplicada por máquinas apropriadas e ter a consistência especificada, sem ser necessária a adição de outro qualquer aditivo.

7- Sobre a camada úmida da tinta aplicada serão aplicadas microesferas de vidro do tipo DROP ON. A tinta deverá apresentar viscosidade ideal para perfeita ancoragem das mesmas.

8- A tinta deve estar apta a ser aplicada em espessuras, quando úmida, variável de 0,4 mm a 0,7 mm.

9- A tinta, quando aplicada na quantidade especificada, deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego no período máximo de tempo de 30 min.

10- A tinta deve manter integralmente a sua coesão e cor, após sua aplicação no pavimento.

11- A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar características de plena adesividade às microesferas de vidro e ao pavimento, produzir película seca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil.

12- A tinta quando aplicada sobre superfície betuminosa, não deve apresentar sangria nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento.

13- A tinta não deve modificar as suas características (não podendo apresentar espessamento, coagulação, empedramento ou sedimento que não possa ser facilmente disperso por agitação manual, devendo após agitação, apresentar aspecto homogêneo), ou deteriorar-se, quando estocada por um período mínimo de 6 meses, após a data de fabricação, quando estocada em local protegido da luz solar direta e à temperatura de 30° C, livre de umidade e nunca diretamente no solo.

14- A unidade de compra é o litro.

15- A tinta deve ser embalada em recipientes metálicos, cilíndricos, possuindo tampa removível com diâmetro igual ao da embalagem. As embalagens devem trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações:

a) nome do produto: tinta para sinalização viária;

b) nome comercial;

c) cor da tinta (nome e código Munsell);

d) referência quanto à natureza química da resina;

e) data de fabricação;

f) prazo de validade;

g) número do lote de fabricação;

h) nome e endereço do fabricante;

i) quantidade contida no recipiente, em litro;

j) nome do químico responsável e seu número de identificação no Conselho Regional de Química – CRQ

l) selo de inspeção (selo que comprove que o produto passou por um controle de qualidade)

16- Tinta corretiva na cor chumbo fosco, à base de resina metilmetacrilato monocomponente, com opção de tonalidade

17- A tinta deve ser fornecida para uso em superfície betuminosa ou de concreto de cimento Portland.

18- A tinta, logo após abertura do recipiente, não deve apresentar sedimentos, natas ou grumos.

19- A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicação de nova camada.

20- A tinta deve estar apta a ser aplicada nas seguintes condições:

a) temperatura do ar entre 5°C e 40°C / temperatura do pavimento entre 10°C e 45°C;

b) umidade relativa do ar até 80%;

21- A tinta deve ter condições para ser aplicada por máquinas de pintura por aspersão e ter a consistência especificada, sem ser necessário a adição de outro aditivo qualquer. Poderá ser adicionado no máximo 5% (cinco por cento) de solvente em volume sobre a tinta, compatível com a mesma para acerto de viscosidade.

22- A tinta pode ser aplicada em espessuras, quando úmida, variáveis de 0,4 mm à 0,7mm.

23- A tinta, quando aplicada na quantidade especificada, deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego no período mínimo de tempo de 30 minutos.

24- A tinta deve manter integralmente, a coesão dos componentes e a cor, após aplicação no pavimento. 4.2.9 A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade, produzindo película seca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil.

25- A tinta, quando aplicada sobre a superfície betuminosa, não deve apresentar sangria, nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento.

26- A tinta não deve modificar as suas características (não podendo apresentar espessamento, coagulação, empedramento ou sedimento que não possa ser facilmente disperso por agitação manual, devendo após agitação, apresentar aspecto homogêneo) ou deteriorar-se, quando estocada, por um período menor ou igual a 6 meses após a data de fabricação do material, desde que, protegida da luz solar direta e à temperatura máxima de 30°C, livre de umidade e nunca diretamente no solo.

27- A unidade de compra é o balde com capacidade volumétrica de 18 (dezoito) litros.

28- A tinta deve ser fornecida e embalada em recipientes metálicos, cilíndricos, possuindo tampa removível com diâmetro igual ao da embalagem, com sistema de fechamento tipo borboleta. Estes recipientes devem trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações:

- a) nome do produto: TINTA PARA CORREÇÃO DE DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO – BASE METIL METACRILATO;
- b) nome comercial;
- c) cor da tinta; (chumbo fosco)
- d) referência quanto à natureza química da resina;
- e) data de fabricação, prazo de validade e identificação da partida de fabricação;
- f) nome e endereço do fabricante;
- g) quantidade contida no recipiente, em litro.
- h) nome do químico responsável e o número de identificação no Conselho Regional dos Químicos.

E) Requisitos Específicos

1- Quantitativos Tinta metilmetacrilato

Conforme **Tabela 1 – Requisitos quantitativos**

Requisitos		Método a utilizar	Valores	
			Mínimo	Máximo
Consistência (UK)		NBR 15.438	85	100
Estabilidade na armazenagem – Alteração de consistência (UK)		NBR 15.438	-	10
Material não volátil, porcentagem em massa		NBR 15.438	70	-
Determinação do teor de pigmento, porcentagem em massa	Tinta branca – Dióxido de titânio (TiO ₂)	NBR 15.438	16	-
	Tinta amarela – Cromato de Chumbo (PbCrO ₄)		10	-
	Tinta vermelha		-	-
	Tinta azul		-	-
	Tinta Chumbo Fosco		-	-
Resistência a abrasão (Litros)	Cor Branca	NBR 15.438	130	-
	Cor Amarela		100	-
	Cor Vermelha		100	-
	Cor Azul		100	-
	Cor Chumbo Fosco		100	-
Veículo não volátil, porcentagem em massa no veículo		NBR 15.438	38	-
Veículo total, porcentagem em massa na tinta		NBR 15.438	50	60

Tempo de secagem, "No Pick Up Time" minutos	NBR 15.438	-	15
Massa específica (g/cm ³)	NBR 5.829	1,45	-

2- Qualitativo Tinta metilmetacrilato

Conforme **Tabela 2 – Requisitos Qualitativos**

Ensaio		Método a utilizar	Resultado
Cor (Notação Munsell Highway)	Branca	NBR 15.438	N9,5
	Amarela		10 YR7,5/14
	Vermelha		7,5 R4/14
	Azul		5 PB 2/8
	Chumbo Fosco		Chumbo fosco
Flexibilidade		NBR 15.438	Inalterada
Sangramento		NBR 15.438	Ausência
Resistência à água		NBR 15.438	Inalterada
Resistência ao calor		NBR 15.438	Inalterada
Resistência ao intemperismo	Cor	NBR 15.438	Leve alteração
	Integridade	NBR 15.438	Inalterada
Identificação do veículo não volátil		ASTM D 3.168	O espectrograma de absorção de radiação infravermelha deve apresentar bandas características predominantes de metil e butil metacrilato e ausência de estireno.
Breu e derivados		NBR 15.438	Ausência

F) Documentação técnica

1- Apresentação de atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) aptidão do licitante para fornecimento pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo a quantidade mínima de 50% do objeto cotado.

G) Marcação e embalagem

1- A tinta deve ser fornecida embalada em recipientes metálicos novos, em formato cilíndrico, com tampa removível.

2- O recipiente deverá ter capacidade para 18 litros de tinta.

3- Os recipientes devem trazer no seu corpo, **bem legível**, as seguintes informações:

a- Nome do produto e referência normativa;

b- Nome comercial;

- c- Cor da tinta (Nome e Código Munsell);
- d- Data de Fabricação;
- e- Prazo de validade;
- f- Número do lote de fabricação;
- g- Nome e endereço do fabricante;
- h- Quantidade contida no recipiente, em litros;
- i- Nome do químico responsável e seu número de identificação no Conselho Regional de Química – CRQ;
- j- Selo de inspeção inviolável (selo que comprove que o produto passou por um controle de qualidade);
- k- Composição química;
- l- Pictograma de perigo;
- m- Palavra de advertência;
- n- Frase de Perigo e precaução;
- o- Telefone de emergência do fornecedor;
- p- Para facilitar a identificação do operador, todos os recipientes deverão possuir uma etiqueta ou similar na cor da tinta embalada, posicionada em local bem visível.

H) Controle de qualidade laboratorial

- 1- Para recebimento do lote, o fornecedor deverá apresentar o produto, com selo de inspeção inviolável (selo que comprove que o produto passou por controle da qualidade), este selo deverá ser colocado no ato da inspeção/amostragem pelo técnico do laboratório contratado pelo fornecedor.
- 2- Entende-se como lote o material produzido de uma única cor e de uma só vez sob as mesmas condições.
- 3- O ensaio deverá ser realizado por laboratório filiado ao **ABIPTI**– Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica e Inovações.
- 4- A quantidade de amostras utilizado no ensaio laboratorial deverá ser fornecida pela empresa vencedora da licitação sem prejuízo ao quantitativo requisitado.
- 5- Todas as embalagens que compõe o lote deverão apresentar um selo numerado em sequência do laboratório que realizará os ensaios.
- 6- Deverão constar no laudo os números dos selos colocados nas embalagens e o número do Empenho fornecido pela Municipalidade e todas as informações pertinentes a rastreabilidade do produto.
- 7- O laudo deverá ser conclusivo e entregue junto com o material.

I) Garantia E Validade

- 1- A garantia e validade do material para armazenagem deverá ser de no mínimo 6(seis) meses a contar da data de entrega.
- 2- O lote será rejeitado quando não satisfazer algum item desta especificação.

J) Da apresentação das amostras

- 1- A empresa após declarada vencedora, deverá apresentar amostra do lote, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, em embalagem original;
- 2- As amostras apresentadas deverão estar identificadas com etiqueta, individualmente:
 - a) Nome e CNPJ da empresa,
 - b) Número da licitação;
 - c) Marca e número do item ao qual se refere à amostra, correspondente ao da proposta.
- 3- As amostras serão submetidas à aprovação do(s) servidor(es) da Prefeitura Municipal de Paraguaçu, levando-se em consideração as especificações técnicas, parâmetros mínimos de qualidade e demais condições definidas no edital.
- 4- A Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista reserva-se no direito de aceitar ou não as amostras, caso não atendam as especificações exigidas.
- 5- A Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista, através do responsável pela análise do material, emitirá o Laudo de Avaliação que será remetido ao Pregoeiro e juntado aos autos da licitação para fins de julgamento do certame.
- 6- Somente a empresa provisoriamente considerada vencedora deverá apresentar as amostras;
- 7- Caso não seja aprovada a amostra da empresa julgada provisoriamente como vencedora, o Pregoeiro poderá examinar as amostras das licitantes subsequentes, na ordem de classificação determinada pela sessão dos lances, verificando a aceitabilidade da amostra e sua classificação, até o julgamento que determine a empresa definitivamente vencedora.

K) Apresentação de Laudo

- 1 - O licitante vencedor devera apresentar no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, laudo técnico, como segue:
 - Laudos técnicos de tinta a base de resina metacrílica, atendendo o descritivo/ especificação técnica, emitido por laboratórios associados a ABIPTI, com prazo de emissão inferior à 180 dias da abertura do edital, e Especificação Técnica dos Produtos (Ficha técnica).

Rodrigo Almeida Domiciano de Andrade
Secretario SMMUS



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Almeida Domiciano de Andrade, Secretário Municipal**, em 02/02/2026, às 14:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0134269** e o código CRC **05E6CB3E**.