



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015

TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO

Lote 1			
Código do item	Descrição	Unid.	Quantidade
Item 01	Baldes (18 litros) de solvente para tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente.	Baldes (18 litros)	500 baldes
Item 02	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor amarela.	Baldes (18 litros)	300 baldes
Item 03	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor azul.	Baldes (18 litros)	60 baldes
Item 04	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor branca.	Baldes (18 litros)	940 baldes
Item 05	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor preta.	Baldes (18 litros)	100 baldes
Item 06	Sacos (25kg) de microesfera de vidro TIPO II A (Drop on)	Sacos	120 sacos



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

**ANEXO I – continuação.
PREGÃO PRESENCIAL Nº 04/2015 – 530/302863/2015
TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO**

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – JUSTIFICATIVA:

Compete aos órgãos e entidades executivos Rodoviários da União dos Estados, Distrito Federal e dos Municípios no âmbito de sua circunscrição, para cumprir e fazer cumprir a legislação de trânsito no âmbito de suas atribuições, conforme dispõe o inciso I do art. 21 do Código de Trânsito Brasileiro.

Tendo em vista a necessidade de manutenção constante da sinalização das vias já sinalizadas, bem como, o que consta no art. 88 do Código de Trânsito Brasileiro:

“Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou manutenção, enquanto não estiver devidamente sinalizada, vertical e horizontalmente, de forma a garantir as condições adequadas de segurança na circulação.”

2- OBJETO:

Aquisição de tintas para demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente (CET ET SH 14), nas cores amarela, azul, branca e preta, solvente para tinta a base de metil metacrilato monocomponente, bem como, microesfera de vidro TIPO II A (Drop on).



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

3- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DETALHADA DO OBJETO – Metil metacrilato (CET ET SH 14).

A tinta a base de Metil Metacrilato é fruto de intensas pesquisas relacionadas ao segmento de sinalização viária horizontal, passou por rigorosos testes de qualidade antes de sua concepção, desenvolvida para atender as mais altas exigências de trafego, é uma tinta acrílica com superior desempenho indicada para rodovias e vias urbanas de grande volume de trafego. Sua excelente compatibilidade com pavimentos de concreto e asfalto, rápida secagem e alta resistência a abrasão, tornam a tinta ideal para o profissional do ramo de sinalização viária horizontal.

Objetivo:

Este documento especifica as características mínimas exigíveis para fornecimento de tinta metacrílica monocomponente para demarcação viária, aplicado pelo processo mecânico (máquinas apropriadas) ou manual (rolo ou trincha).

Condições Gerais

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



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

A tinta, logo após abertura do recipiente, não deve apresentar sedimentos, natas e grumos.

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

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

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

b) umidade relativa do ar até 80%;

A tinta deve estar em condições de ser aplicada por máquinas apropriadas e vir na viscosidade especificada. No caso da aplicação de microesferas de vidro tipo I-B, no entanto, pode ser adicionado, no máximo, 5% de solvente em volume a ser utilizado deverá ser apropriado para a tinta especificada.

As microesferas de vidro deverão ser aplicadas na proporção de:

a) Tipo I – B: de 200g a 250g para cada litro de tinta;

b) Tipo II A/B : 250g microesferas para cada m² de tinta aplicada. A tinta quando aplicada em quantidade especificada deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego no período máximo de tempo de 30 minutos.

A tinta pode ser aplicada em espessuras, quando úmida, variáveis de 0,4 mm à 0,6mm.

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 minutos.

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



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

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

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

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 do material, quando estocada em local protegido de luz solar direta e à temperatura máxima de 30°C, livre de umidade e nunca diretamente no solo.

A tinta deve ser fornecida em baldes com capacidade de 18 (dezoito) litros. Que permitam empilhamento de no máximo 06 baldes ou quando sobre palete, até 03 camadas por palete no limite de 02 paletes de altura.

A tinta deverá ser fornecida respeitando as cores do padrão MUNSSELL

COR	TONALIDADE
Amarela	10 YR 7,5/14
Branca	N 9,5
Vermelha	7,5 R 4/14
Azul	5 PB 2/8
Preta	N 0,5

A tinta deve ser fornecida e embalada em recipientes metálicos, cilíndricos, possuindo tampa removível com diâmetro igual ao da



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

embalagem. Estes recipientes devem trazer no seu corpo, bem legível, as seguintes informações:

- a) nome do produto: **TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA;**
- b) nome comercial;
- c) cor da tinta;
- d) referência quanto à natureza química da resina;
- e) data de fabricação e prazo de validade;
- f) identificação da partida de fabricação;
- g) nome e endereço do fabricante;
- h) quantidade contida no recipiente, em litro.
- i) nome do químico responsável e o número de identificação no Conselho Regional dos Químicos.
- j) selos de inspeção (selos que comprovem que o produto passou por um Controle de Qualidade);



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

Condições Técnicas

Tabela 1 – Requisitos Quantitativos

Requisitos	Míni mo	Máxi mo
Consistência (UK)	85	100
Estabilidade na armazenagem: - alteração de consistência (UK)	-	10
Matéria não-volátil, porcentagem em massa	70	-
Tempo de secagem (0,4 mm), No-Pick-Up Time, minutos	-	15
Resistência à abrasão na cor branca, Litros	130	-
Resistência à abrasão outras cores, Litros	100	-
Determinação do teor de pigmento:	16	-
-Tinta Branca (dióxido de titânio TiO_2), % em massa do pigmento	10	-
- Tinta Amarela (cromato de chumbo $PbCrO_4$), % em massa do pigmento		
Massa específica, g/cm ³	1,45	-
Peso molecular do veículo, g/mol	55	65

Tabela 2 – Requisitos Qualitativos

Cor Munsell	
- tinta metacrílica na cor Amarela	10YR7,5/14 e suas tolerâncias N9,5 tolerância N9,0
- tinta metacrílica na cor Branca	7,5 R 4/14 e suas tolerâncias 5 PB 2/8 e suas tolerâncias
- tinta metacrílica na cor Vermelha	N0,5 tolerância 2,0
- tinta metacrílica na cor Azul	
- tinta metacrílica na cor	



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

Preta	
Breu e derivados	Ausente
Sangramento	Ausente
Resistência à água	Inalterado
Resistência a Intemperismo (400 h) Cor Integridade	Leve alteração Inalterado
Identificação do veículo não volátil	O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características de metil e butil metacrilato e ausência de estireno.



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO II

PREGÃO PRESENCIAL Nº07/2015 – 530/307786/2015

MODELO - CREDENCIAMENTO

CREDENCIAMENTO

Através da presente, credenciamos o(s) Sr.(a)(s) _____, portador(a)(s) da Cédula de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, a participar da licitação instaurada pelo Município de Niterói, através da Niterói, Transporte e Trânsito – NitTrans S/A na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, suprarefenciada, na qualidade de Representante Legal da empresa, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa _____, bem como formular propostas e praticar os demais atos inerentes ao certame.

_____ (Local), _____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura do representante legal)



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO III

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015

**DECLARAÇÃO DANDO CIÊNCIA DE QUE CUMRE
PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.**

_____ (nome da empresa), CNPJ
_____ (número de inscrição),
sediada _____
(endereço completo), declara, sob as Penas da Lei que cumpre
plenamente os requisitos de habilitação para o Presente processo
licitatório.

_____ (Local), _____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura do representante legal)



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO IV

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015
DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE
PEQUENO PORTE**

DECLARAÇÃO

_____ (nome da empresa), CNPJ
_____ (número de inscrição), sediada
_____ (endereço
completo), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado,
DECLARA, sob as penas da Lei, para fins de direito, na qualidade de
PROPONENTE da licitação instaurada pelo CRF/RJ, na modalidade
de Pregão Presencial, que é () MICRO EMPRESA ou ()
EMPRESA DE PEQUENO PORTE, cumprindo os requisitos legais
para efeito de qualificação como ME-EPP e que não se enquadra em
nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei
Complementar nº 123, estando apta a usufruir dos direitos de que
tratam os artigos 42 a 45 da mencionada Lei, não havendo fato
superveniente impeditivo da participação no presente certame.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

_____ (Local), _____ de _____ de 20____.

(Nome e Assinatura do representante legal)



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

INSCRIÇÃO MUNICIPAL E/OU ESTADUAL:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE:

ESTADO:

TELEFONE:

FAX:

E-MAIL:

LOTE 1					
Código do Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Item (R\$)	Marca
Item 1	Baldes (18 litros) de solvente para tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente.	500	140,80	70.400,00	
Item 2	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor amarela.	300	231,00	69.300,00	
Item 3	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor azul.	60	241,50	14.490,00	
Item 4	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor branca.	940	220,50	207.270,00	
Item 5	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor preta.	100	220,50	22.050,00	
Item 6	Sacos (25kg) de microesfera de vidro TIPO II A (Drop on)	120	138,00	16.560,00	
Valor Estimado do Lote			R\$ 400.070,00		



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº07/2015 – 530/307786/2015

A entrega do objeto será parcelada conforme planilha.

LOTE 1	Parcelas \Rightarrow Objeto \Downarrow	1ª parcela: 30 dias corridos, após rec. da AC	2ª parcela 30 dias corridos após a 1ª
Item 1	Baldes (18 litros) de solvente para tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente.	250	250
Item 2	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor amarela.	150	150
Item 3	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor azul.	30	30
Item 4	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor branca.	470	470
Item 5	Baldes (18 litros) de tinta de demarcação viária a base de metil metacrilato monocomponente, na cor preta.	50	50
Item 6	Sacos (25kg) de microesfera de vidro TIPO II A (Drop on)	60	60
Total por lote		200.035,00	200.035,00



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

Valor total do Lote:
R\$ 400.070,00 (Quatrocentos mil e setenta reais).
(em algarismos) (por extenso)

- Optante pelo Simples Nacional**
 Não Optante pelo Simples Nacional

DECLARO, que o(s) item(s) ofertado(s) está(ão) em conformidade com as especificações contidas no ANEXO I – Termo de Referência do Objeto deste Edital.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários à entrega do(s) item(ns) em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

Niterói, ____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura do representante legal)



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO VI

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.**

_____ (nome da empresa), CNPJ
_____ (número de inscrição), sediada
_____ (endereço
completo), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado,
DECLARA, para fins de direito, na qualidade de **PROPONENTE** da
licitação instaurada pelo Município de Niteroi, através da Niterói,
Transporte e Trânsito – NitTrans S/A na modalidade de Pregão
Presencial, conforme disposto no artigo 7º da Constituição Federal, na
Lei nº 9.854, de 27.10.1999, publicada no Diário Oficial da União de
28.10.1999, e inciso V do artigo 13 do Decreto nº 3.555, não emprega
menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,
nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na
condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

_____ (Local), _____ de _____ de 20__.

(Assinatura do representante legal)

(Se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação).

Nome: _____

No da cédula de identidade: _____

Cargo: _____



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO VII

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

_____ (nome da empresa), CNPJ
_____ (número de inscrição), sediada
_____ (endereço
completo), por intermédio de seu representante legal, infra-assinado,
DECLARA, para fins de direito, na qualidade de **PROPONENTE** da
licitação instaurada pelo Município de Niterói, através da Niterói,
Transporte e Trânsito – NitTrans S/A na modalidade de Pregão
Presencial, que não foi declarada **INIDÔNEA** para licitar com o
PODER PÚBLICO, em qualquer de suas esferas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

_____ (Local), _____ de _____ de 20__.

(Assinatura do representante legal)

(Se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação).

Nome: _____

No da cédula de identidade: _____

Cargo: _____



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO VIII

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA

A empresa _____, CNPJ
_____, sediada no endereço

(endereço completo), **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.**

_____, _____ de _____ de 20__.

(Local)

(Assinatura do representante legal e carimbo da empresa)



NITERÓI
PREFEITURA

NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

ANEXO IX

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2015 – 530/307786/2015
DECLARAÇÃO DE OPTANTE PELO SIMPLES**

Ilmo. Sr.
(autoridade a quem se dirige)

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº _____ DECLARA ao Município de Niterói, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da CSLL, da Cofins, e da contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o artigo 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (Simples), nos termos da Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:

a) conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

b) apresenta anualmente Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ), em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas



NitTrans S/A – Niterói, Transporte e Trânsito

informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

_____, ____ de _____ de _____.
(Local)

(Nome e Assinatura do representante legal)