

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****1. OBJETO**

**PREGÃO PRESENCIAL**, para o **REGISTRO DE PREÇOS OBJETIVANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TINTAS E MATERIAIS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA – COM COTA RESERVADA PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E AMPLA CONCORRÊNCIA**, por um período de 12 (doze) meses.

**2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

O presente instrumento apresenta a especificação, quantidade, e valor máximo estimado para cada item objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 077/2017**. Deverão ser rigorosamente atendidas às especificações constantes na tabela abaixo e observados dos esclarecimentos constantes deste anexo:

<b>LOTE: 1 - COTA PRINCIPAL</b>						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Qtde	UN	Preço máximo	Preço máximo total
1	30125	MICROESFERA DE VIDRO ""drop-on", tipo II-A, com tratamento silano - de vidro incolor, de alta qualidade do tipo soda cal e não devem conter chumbo, para ser adicionada à sinalização viária, produzindo retrorefletorização da luz incidente, respeitando as normas da ABNT - embalagem com 25kg.	150,00	UN	190,00	28.500,00
2	11217	SOLVENTE para diluição de tinta à base de resina (compatível com a composição química das tintas para demarcação viária, atendendo as normas vigentes da ABNT. Embalagem contendo 18 litros, validade mínima de 12 meses.	75,00	UN	200,00	15.000,00
3	32994	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR AMARELA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 (método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	225,00	UN	300,00	67.500,00
4	32996	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR AZUL Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 (método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	15,00	UN	300,00	4.500,00
5	32995	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR BRANCA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 (método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	375,00	UN	290,00	108.750,00



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

6	32997	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR PRETA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 (método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	38,00	UN	290,00	11.020,00
<b>TOTAL</b>						<b>235.270,00</b>
<b>LOTE: 2 - COTA RESERVADA</b>						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Qtde	UN	Preço máximo	Preço máximo total
1	30125	MICROESFERA DE VIDRO ""drop-on", tipo II-A, com tratamento silano - de vidro incolor, de alta qualidade do tipo soda cal e não devem conter chumbo, para ser adicionada à sinalização viária, produzindo retrorefletorização da luz incidente, respeitando as normas da ABNT - embalagem com 25kg.	50,00	UN	190,00	9.500,00
2	11217	SOLVENTE para diluição de tinta à base de resina (compatível com a composição química das tintas para demarcação viária, atendendo as normas vigentes da ABNT. Embalagem contendo 18 litros, validade mínima de 12 meses.	25,00	UN	200,00	5.000,00
3	32994	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR AMARELA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 ( método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	75,00	UN	300,00	22.500,00
4	32996	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR AZUL Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 ( método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	5,00	UN	300,00	1.500,00
5	32995	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR BRANCA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 ( método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	125,00	UN	290,00	36.250,00



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

6	32997	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - COR PRETA Características mínimas: a base de solvente, conforme estabelece a NBR 11862, viscosidade/consistência - UK de 80 a 95 (método de ensaio NBR 12027), estabilidade de armazenagem: alteração da viscosidade UK, 05 ( método de ensaio NBR 5830), brilho a 60° - unidade, 20 (método de ensaio NBR 12035), massa específica - g/cm <sup>3</sup> , 1,30 à 1,45 (método de ensaio NBR 5829), matéria não volátil - % em massa, 62,8 (método de ensaio NBR 12028). Embalagem com 18 litros. Apresentar cópia do relatório de ensaio do produto.	12,00	UN	290,00	3.480,00
<b>TOTAL</b>						<b>78.230,00</b>

### 3. AMOSTRAS

**3.1.** Não serão aceitos materiais que tenham sido objeto de qualquer processo de reciclagem e/ou recondicionamento e ainda os que se apresentarem fora das embalagens originais de seus fabricantes.

**3.2.** Não serão aceitas amostras para análise por analogia.

**3.3.** As empresas deverão fazer uma demonstração da qualidade e de como se faz a diluição e aplicação do produto, isso para que o Departamento possa verificar o método de aplicação do produto para não trazer futuros problemas com os materiais, essa demonstração deverá ser feita pela proponente vencedora na data da abertura do processo licitatório. Sendo que o (a) responsável pelo CMUTRAN emitirá um Termo de Aceitação das Amostras devidamente assinado, caso aceite as amostras apresentadas. Caso não seja aprovada a amostra apresentada, será convocado a proponente melhor classificada por ordem de classificação no certame.

### 4. ENTREGA: PRAZO e EXECUÇÃO

**4.1.** Os materiais devem ser entregues no CMUTRAN mediante autorização/requisição do Departamento de Compras e Licitações. As entregas poderão ser fiscalizados pela Comissão Especial para recebimento de produtos e equipamentos, designada pelo Decreto n.º 13607/2017.

**4.2.** A empresa vencedora detentora da Ata de Registro de Preços, deverá atender as solicitações do Departamento de Compras e Licitações, no prazo máximo de 8 (oito) dias, contados do momento do recebimento da requisição de compras de materiais.

**4.3.** Prazo de Garantia: 12 (doze) meses.

**4.4.** Da Validade: os materiais objetos desta licitações no ato da entrega, deverão estar com no mínimo 70% (setenta por cento) da vigência estipulada pelo fabricante a transcorrer.

**4.5.** Os matérias deverão atender as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO e demais órgãos, atentando-se o proponente, principalmente para prescrição do art. 39, inciso VIII da Lei n° 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

**4.6.** Comprovado que o produto fornecido não corresponde às especificações constantes da proposta ou apresente algum defeito, será o mesmo devolvido ao contratado, obrigando-se este a substituí-lo no prazo máximo de 5 (cinco) dias, sem qualquer ônus para a Administração e sem prejuízo das sanções previstas no presente edital.

**4.7.** Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados à Contratada sanção prevista no edital e na legislação vigente.

### 5. OUTRAS PRESCRIÇÕES

Na entrega ou execução serão verificadas quantidades e especificações descritas neste anexo e demais documentos equivalentes ao presente certame.

**SERÃO DESCLASSIFICADAS AS EMPRESAS QUE:  
ALTERAREM AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS OU SERVIÇOS DESCRITOS NESTE ANEXO;**



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

---

**NÃO APRESENTAREM A MARCA OU PROCEDÊNCIA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS OFERTADOS, CONFORME SOLICITADO NO ITEM 5 DO EDITAL.**

## **6. DO VALOR**

**6.1.** O valor total estimado para esta licitação será de **R\$ 313.500,00 (trezentos e treze mil e quinhentos reais)**, conforme **Anexo I – Termo de Referência**, podendo ser aditado de acordo com o previsto no Art. 65 da lei 8.666/93.

**6.2.** A empresa deverá incluir na contraprestação todos os custos, inclusive a despesa de entrega do produto.