



**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 005933/2026**  
**EMIÇÃO: 28/04/2026**  
**SECRETARIA: SEC MUN DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO SRP ( N° 000000/0000)**  
**USUÁRIO EMISSOR: WYLHAN JUNIOR TORRES**

## 1. OBJETIVO DO PEDIDO

REGISTRO DE PREÇO DE TINTAS E MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

## 2. QUANTIDADE DE SERVIÇO / MATERIAIS A SER CONTRATADA

Lote/Item	Unid	Quantidade	Produto / Descrição	
<b>001/001</b>	UN	5.000,00	00046728 - TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE (CORES:BRANCA, AMARELA, AZUL, VERMELHA E PRETA) - 18L ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>001/002</b>	UN	600,00	00046729 - SOLVENTE/DILUENTE ESPECÍFICO 18L ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>002/003</b>	UN	300,00	00046730 - MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS (PREMIX - TIPO I E DROP-ON - TIPO II) - SACOS DE 25KG ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>003/004</b>	UN	1.000,00	00037677 - COLA PARA TACHÃO, TACHAS	
<b>Descrição adicional:</b> Adesivo ABase De Resina Poliéster - Valor de 1Kg				
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>004/005</b>	UN	3.000,00	00037995 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL M2	
<b>Descrição adicional:</b> 25 x 15 x 5 cm Amarelo em poliéster com parafusos de fixação galvanizados na parte inferior. Carga mínima de ruptura > 12.000 kgf.				
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>005/006</b>	UN	3.000,00	00037784 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	
<b>Descrição adicional:</b> 10 X 10 X 2 CMAmarelo com fixação através de um pino de rosca ancorado e zincado na parte inferior.				
Acesso Projeto		Rubrica	Desdobramento Banco	
929 2100	serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 00000000000404029200
<b>006/007</b>	UN	200,00	00037819 - TINTA ACRILICA FOSCA À BASE DAGUA - BRANCA 18 LITROS	



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Impressão: 28/04/2026

Hora: 10:55:36



**Descrição adicional:**

Para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15089/2011 - 2019).

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**007/008**                      BLD                      200,00                      00037820 - TINTA ACRILICA FOSCA À BASE DAGUA - AMARELA 18 LITROS

**Descrição adicional:**

Para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15089/2011 - 2019).

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**008/009**                      UN                      500,00                      00045198 - HASTE/TUBO METÁLICO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE 3 METROS DE COMPRIMENTO

**Descrição adicional:**

2" de diâmetro, 1,55mm de espessura, com alerta anti-giro. Incluindo parafusos, porcas, arruelas e tampa na parte superior

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**009/010**                      UN                      400,00                      00045199 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PARE" MODELO R-1

**Descrição adicional:**

Conforme normas do CONTRAN, octogonal 50x50cm

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**010/011**                      UN                      200,00                      00045200 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "LOMBADA" MODELO A-18

**Descrição adicional:**

Conforme normas do CONTRAN, quadrada 50cm.

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**011/012**                      UN                      200,00                      00045201 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO DOBRAR À ESQUERDA" MODELO R-4A

**Descrição adicional:**

Conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm.

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**012/013**                      UN                      200,00                      00045202 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO DOBRAR À DIREITA" MODELO R-4B

**Descrição adicional:**

Conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm.

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
929	2100 serviço de coordenadoria de mobilidade urbana	3390 30 00 00 000 material de consumo	3390 30 44 00 000 material de sinalizacao visual e outros Relac: 1.1.5.6.1.48.00.00.00.00	41 - BERGS (04.040292.0-0) MULTAS DE TRÂNSITO - 00370 - 0000000000404029200

**3. LOCAL DE ENTREGA**

LOCAL DE ENTREGA: ALMOXARIFADO CENTRAL - TRAV. FERNANDO FERRARI, 180, FONE (55) 3312 0110. SEGUNDA A QUINTA-FEIRA, DAS 8:30 ÀS 11:30 E DAS 13:30 AS 16:30



#### 4. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

##### 4.1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

###### Secretarias Municipais de Santo Ângelo

Objeto da licitação: Tintas e materiais para Sinalização Viária

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico

Forma de contratação: Ata de Registro de Preços

##### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Considerando a expiração da Vigência da Ata de Registro de Preço, objeto do PE-26/2025, que trata do fornecimento de tintas e materiais para Sinalização Viária.

A deterioração dos componentes de sinalização ocorre por diversos motivos, dentre os quais se destacam a ação das intempéries e o efeito deletério do tempo, o que desencadeia uma série de patologias na pintura, tais como bolhas, fissuras e a consequente redução da capacidade de refletividade.

A sinalização viária destina-se a dar suporte como componente da sinalização de trânsito a fim possibilitar a melhor fluidez no tráfego garantindo a informação, a orientação e a condução do usuário com maior segurança em veículos automotores, ciclomotores, bicicletas e pedestres que circulam nas vias do Município de Santo Ângelo, em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro e Resoluções do CONTRAN.

Para a execução de sinalização nas vias públicas torna-se necessária a aquisição de material para sua manutenção, pois possui um papel significativo na segurança e orientação dos motoristas e pedestres no uso das vias urbanas, sendo indispensável para o ordenamento do tráfego e mecanismo redutor de acidentes de trânsito, motivo pelo qual a sinalização do sistema viário municipal deve passar por constante manutenção e conservação

Diante do contexto, para efetivar a manutenção e a adequação do sistema de sinalização viária, faz-se necessário a aquisição de tintas e demais materiais, tendo por objetivo oferecer melhores condições de segurança e trafegabilidade aos usuários das vias municipais.

##### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no **Plano de Contratações Anual 2026** deste Município. Desse modo, nota-se que a contratação está alinhada com o planejamento desta Administração.

##### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, que será o objeto da licitação, têm natureza de bens comuns, vez que suas especificações no mercado são usuais, ou seja, rotineiramente (habitualmente) utilizadas para a sua caracterização, na medida em que os fornecedores ou prestadores de serviços estão acostumados a tratar, não sendo, portanto algo incomum. Que serão definidos objetivamente em edital, por meio de

especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

##### 3.1. OBJETO

Registro de Preço de Tintas e Materiais para Sinalização Viária.



### **3.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Tinta Acrílica à Base de Solvente de acordo com norma ABNT NBR 11862;

Microesferas de acordo com norma ABNT NBR 16184.

### **3.3 REGULARIDADE FISCAL**

Prova de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei, dentro de seu prazo de validade, através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida nos termos do Decreto Federal nº 5.512/05 e da Portaria Conjunta RFG/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
- b) Certidão negativa de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria e/ou Delegacia da Fazenda Estadual;
- c) Certidão de regularidade fiscal junto ao Município do domicílio ou sede da licitante;

### **3.4 DA FISCALIZAÇÃO**

A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do Município.

Quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto do Contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada.

Qualquer fiscalização exercida pelo Município, feita em seu exclusivo interesse, não implica corresponsabilidade pela execução do objeto e não exime a contratada de suas obrigações pela fiscalização e sua perfeita execução.

A fiscalização do Município terá a incumbência de verificar a qualidade do objeto a ser entregue, observando todas as exigências constantes no Edital, podendo exigir sua reexecução quando este não atender os termos do que foi proposto e contratado, sem que assista à contratada qualquer indenização pelos custos daí decorrentes.

### **3.5 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participantes do pregão ou de contratantes, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

a) deixar de apresentar a documentação exigida no certame ou deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 2 anos e multa de 10% sobre o valor estimado de contratação;

b) manter comportamento inadequado durante o pregão: afastamento do certame e suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 2 anos;

c) executar o contrato com irregularidades passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;

d) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 15 dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

e) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 anos e multa de 8% sobre o valor não adimplido do contrato;

f) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 anos e multa de 10% sobre o valor não adimplido do contrato;

g) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 05 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato.



Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

### 3.6 DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO:

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Levando o histórico de aquisições de anos anteriores às **novas quantidades** visão a **possibilidade da renovação do contrato conforme Art. 84 da Lei nº 14.133/2021.**

Item	LOTE	Unidade	Quantidade	Descrição
1	1	Unidade	5000	Tinta Acrílica à base de solvente (Cores:Branca, Amarela, Azul, Vermelha e Preta) - 18L Especificações conforme Termo de Referência
2		Unidade	600	Solvente/Diluyente Especifico 18L Especificações conforme Termo de Referência
3	2	Unidade	300	Microesferas de Vidro Retrorrefletivas (Premix - TIPO I e Drop-on - Tipo II) - Sacos de 25KG Especificações conforme Termo de Referência
4	3	Unidade	1000	Cola Para Tachão, Tacha - Adesivo A Base De Resina Poliéster - Valor de 1Kg
5	4	Unidade	3000	Tachão Refletivo Bidirecional M2 25 x 15 x 5 cm Amarelo em poliester com parafusos de fixação galvanizados na parte inferior. Carga mínima de ruptura > 12.000 kgf.
6	5	Unidade	3000	Tacha Refletiva Bidirecional Dimensão: 10 x 10 x 2 cm Amarelo com fixação através de um pino de rosca ancorada e zincada na parte inferior
7	6	Unidade	200	Tinta acrílica fosca à base d'agua para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15079/2011 - 2019), na cor BRANCA, 18 litros
8	7	Unidade	200	Tinta acrílica fosca à base d'agua para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15079/2011 - 2019), na cor AMARELA, 18 litros
9	8	Unidade	500	Haste/tubo metálico galvanizado por imersão a quente 3metros de comprimento, 2" de diâmetro, 1,55mm de espessura, com aleta anti-giro.



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Impressão: 28/04/2026

Hora: 10:55:36



				Incluindo parafusos, porcas, aruelas e tampa na parte superior
10	9	Unidade	400	Placa de Sinalização "PARE" modelo R-1 conforme normas do CONTRAN, Octogonal 60x60cm
11	10	Unidade	200	Placa de Sinalização "LOMBADA" modelo A-18 conforme normas do CONTRAN, quadrado 50x50cm
12	11	Unidade	200	Placa de Sinalização "PROIBIDO DOBRAR À ESQUERDA " modelo R-4A conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm
13	12	Unidade	200	Placa de Sinalização "PROIBIDO DOBRAR À DIREITA " modelo R-4B conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm

#### **5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em venda de materiais de construção.

Neste sentido, segue abaixo a indicação de potenciais fornecedores:

<b>NOME EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
<b>ROSALEN FABRICAÇÃO DE TINTAS E QUIMICOS ME</b>	<b>24.531.333/0001-05</b>
<b>SUPERTINTAS INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS</b>	<b>24.642.584/0001-67</b>
<b>SERRANA VIÁRIA COMÉRCIO EIRELI</b>	<b>41.976.238/0001-34</b>
<b>USIBRAS INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA</b>	<b>37.954.602/0001-98</b>

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa na última ata de registro de preço efetuada da mesma natureza.

#### **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se o valor total de R\$ 1.771.284,00 com base na pesquisa de preços médio no Licitacón, **por se tratar de registro de preço, não necessariamente será contratado este valor, variando conforme necessidade da administração.**

Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

#### **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

As entregas deverão ser efetuadas em horário de expediente no Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Santo Ângelo.



Descarregamento por conta da Contratada. Prazo de entrega de 30 dias. O servidor responsável pelo recebimento realizará minucioso exame do produto entregue a fim de dirimir quaisquer dúvidas, à vista das características exigidas neste Instrumento.

Caso o objeto não corresponda ao exigido, a Contratada deverá providenciar, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da solicitação pelo fiscal, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas neste Edital.

Satisfeitas as condições de verificação do objeto, o Município emitirá Termo de Recebimento nas seguintes condições:

- a) provisoriamente, dentro do prazo de 5 (cinco) dias, contados da data da entrega do objeto; e
- b) definitivamente, dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório.

Os termos de recebimento provisório e definitivo poderão ser supridos pelo ateste efetuado por servidor designado no verso da nota fiscal/fatura.

### **7.1 DA ESTRATÉGIA DE AQUISIÇÃO (LOTE ÚNICO DOS ITENS 1 E 2)**

Os itens 1 e 2 constantes neste descritivo (Tintas e Solvente) deverão ser licitados em LOTE ÚNICO. Esta exigência justifica-se pela interdependência técnica e química entre os materiais. A aquisição conjunta é indispensável para garantir a compatibilidade do sistema de pintura, assegurando a eficácia da secagem, a aderência ao pavimento e a durabilidade da sinalização horizontal no município de Santo Ângelo/RS.

### **7.2 DA OBRIGATORIEDADE DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA (SISTEMA HOMOGÊNEO)**

Para assegurar a integridade da cura (secagem) e evitar reações químicas adversas (como craquelamento, amolecimento da película ou "sangramento" do asfalto), fica estabelecido que a **tinta e o solvente/diluyente devem ser obrigatoriamente do mesmo fabricante e marca**. Não será aceita, sob hipótese alguma, a entrega de solvente de marca distinta da tinta fornecida, uma vez que a utilização de diluentes incompatíveis compromete o tempo de liberação da via e a retenção de sujeira pelos pneus.

### **7.3 ITEM: TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE (CORES: BRANCA, AMARELA, AZUL, PRETA E VERMELHA)**

A tinta deve ser do tipo acrílica à base de solvente, de secagem rápida, atendendo rigorosamente à norma ABNT NBR 11862. Deve possuir alto teor de sólidos para garantir resistência à abrasão e às intempéries. O tempo de secagem ao toque deve ser de no máximo 20 minutos, com liberação total ao tráfego em até 30 minutos em condições climáticas normais. O produto não deve apresentar sedimentação endurecida e deve manter estabilidade de cor após a aplicação. Fornecimento em baldes metálicos de 18 litros.

### **7.4 ITEM: SOLVENTE / DILUENTE ESPECÍFICO**

Solvente formulado especificamente para diluição e limpeza de equipamentos de pintura viária, de mesma marca e fabricante da tinta descrita no item anterior. O produto deve garantir a perfeita homogeneização da tinta sem alterar suas propriedades de brilho e resistência, possuindo taxa de evaporação compatível com a resina para evitar que a sinalização permaneça pegajosa após a aplicação. Fornecimento em baldes de 18 litros.

### **7.5 ITEM: MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS (PREMIX E DROP-ON)**

Devem ser fornecidas microesferas de vidro em conformidade com a norma ABNT NBR 16184, destinadas a conferir visibilidade noturna à sinalização. As microesferas do tipo Premix (Tipo I-B) devem ser destinadas à mistura prévia na tinta. As microesferas do tipo Drop-on (Tipo II-A) devem ser destinadas à aplicação por aspersão imediata sobre a tinta ainda úmida. Devem ser incolores, esféricas e livres de bolhas, fornecidas em sacos de 25kg.

### **7.6 DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E QUALIDADE**



O fornecedor deverá apresentar, no ato da entrega, o Laudo de Análise de Lote emitido pelo fabricante, atestando a conformidade com as normas ABNT mencionadas. O Município reserva-se o direito de exigir a entrega de amostras para testes práticos de aplicação em pavimento local. Caso a tinta apresente tempo de secagem superior ao especificado ou reaja negativamente com o asfalto, o lote será rejeitado por descumprimento de especificação técnica, sendo os custos de recolhimento do lote rejeitado e entrega do novo lote, será por conta da contratada. Os produtos devem ter validade mínima de 12 meses.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O objetivo deste Estudo consiste em viabilizar a aquisição/compra de tintas e demais materiais para manutenção do sistema viário, os itens 1 e 2 constantes neste descritivo (Tintas e Solvente) deverão ser licitados em LOTE ÚNICO. Esta exigência justifica-se pela interdependência técnica e química entre os materiais. A aquisição conjunta é indispensável para garantir a compatibilidade do sistema de pintura, assegurando a eficácia da secagem, a aderência ao pavimento e a durabilidade da sinalização horizontal no município de Santo Ângelo/RS. Ainda a aquisição será de forma parcelada, vez que o fracionamento não acarretaria um aumento global no custo do objeto.

A divisão do objeto por itens ou lotes, com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, vez que propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação seja concluída, é preciso que todas as etapas do processo licitatório sejam respeitadas.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição, podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

As especificações dos materiais a serem adquiridos, contemplam além das características da matéria prima usada na



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Impressão: 28/04/2026

Hora: 10:55:36



---

confeção dos produtos, critérios para armazenagem e reciclagem.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

### **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste **Estudo Técnico Preliminar** e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Santo Ângelo, 17 de março de 2025



## **5. TERMO DE REFERENCIA**

### **5.1 DEFINIÇÃO DO OBJETO**

#### **1. OBJETO**

Registro de Preço de Tintas e materiais para Sinalização Viária.

#### **2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Considerando a expiração da Vigência da Ata de Registro de Preço, objeto do PE-26/2025, que trata do fornecimento de Tintas e materiais para Sinalização Viária.

A deterioração dos componentes de sinalização ocorre por diversos motivos, dentre os quais se destacam a ação das intempéries e o efeito deletério do tempo, o que desencadeia uma série de patologias na pintura, tais como bolhas, fissuras e a conseqüente redução da capacidade de refletividade.

A sinalização viária destina-se a dar suporte como componente da sinalização de trânsito a fim possibilitar a melhor fluidez no tráfego garantindo a informação, a orientação e a condução do usuário com maior segurança em veículos automotores, ciclomotores, bicicletas e pedestres que circulam nas vias do Município de Santo Ângelo, em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro e Resoluções do CONTRAN.

Para a execução de sinalização nas vias públicas torna-se necessária a aquisição de material para sua manutenção, pois possui um papel significativo na segurança e orientação dos motoristas e pedestres no uso das vias urbanas, sendo indispensável para o ordenamento do tráfego e mecanismo redutor de acidentes de trânsito, motivo pelo qual a sinalização do sistema viário municipal deve passar por constante manutenção e conservação

Diante do contexto, para efetivar a manutenção e a adequação do sistema de sinalização viária, faz-se necessário a aquisição de tintas e demais materiais, tendo por objetivo oferecer melhores condições de segurança e trafegabilidade aos usuários das vias municipais.

#### **3. REGULARIDADE FISCAL**

Prova de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei, dentro de seu prazo de validade, através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida nos termos do Decreto Federal nº 5.512/05 e da Portaria Conjunta RFG/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
- b) Certidão negativa de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria e/ou Delegacia da Fazenda Estadual;
- c) Certidão de regularidade fiscal junto ao Município do domicílio ou sede da licitante;

#### **3.1 DA FISCALIZAÇÃO**

A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do Município.

Quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto do Contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada.

Qualquer fiscalização exercida pelo Município, feita em seu exclusivo interesse, não implica corresponsabilidade pela execução do objeto e não exime a contratada de suas obrigações pela fiscalização e sua perfeita execução.

A fiscalização do Município terá a incumbência de verificar a qualidade do objeto a ser entregue, observando todas as exigências constantes no Edital, podendo exigir sua reexecução quando este não atender os termos do que foi proposto e contratado, sem que assista à contratada qualquer indenização pelos custos daí decorrentes.



### **3.2 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participantes do pregão ou de contratantes, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

- a) deixar de apresentar a documentação exigida no certame ou deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 2 anos e multa de 10% sobre o valor estimado de contratação;
- b) manter comportamento inadequado durante o pregão: afastamento do certame e suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 2 anos;
- c) executar o contrato com irregularidades passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;
- d) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 15 dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;
- e) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 anos e multa de 8% sobre o valor não adimplido do contrato;
- f) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 anos e multa de 10% sobre o valor não adimplido do contrato;
- g) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 05 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato. 15.2

Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

### **3.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Tinta Acrílica à Base de Solvente de acordo com norma ABNT NBR 11862;

Microesferas de acordo com norma ABNT NBR 16184.

### **3.4 DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO:**

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

## **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Levando o histórico de aquisições de anos anteriores **às novas quantidades visão a possibilidade da renovação do contrato conforme Art. 84 da Lei nº 14.133/2021. Por se tratar de registro de preço, não necessariamente será contratado este valor, variando conforme necessidade da administração.**

Item	LOTE	Unidade	Quantidade	Descrição
------	------	---------	------------	-----------

1		Unidade	5000	Tinta Acrílica à base de solvente (Cores: Branca, Amarela, Azul, Vermelha e Preta) - 18L Especificações conforme Termo de Referência
---	--	---------	------	---

1



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Impressão: 28/04/2026

Hora: 10:55:36



2		Unidade	600	Solvente/Diluyente Específico 18L Especificações conforme Termo de Referência
3	2	Unidade	300	Microesferas de Vidro Retrorrefletivas (Premix - TIPO I e Drop-on - Tipo II) - Sacos de 25KG Especificações conforme Termo de Referência
4	3	Unidade	1000	Cola Para Tachão, Tacha - Adesivo A Base De Resina Poliéster - Valor de 1Kg
5	4	Unidade	3000	Tachão Refletivo Bidirecional M2 25 x 15 x 5 cm Amarelo em poliéster com parafusos de fixação galvanizados na parte inferior. Carga mínima de ruptura > 12.000 kgf.
6	5	Unidade	3000	Tacha Refletiva Bidirecional Dimensão: 10 x 10 x 2 cm Amarelo com fixação através de um pino de rosca ancorada e zincada na parte inferior
7	6	Unidade	200	Tinta acrílica fosca à base d'agua para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15079/2011 - 2019), na cor BRANCA, 18 litros
8	7	Unidade	200	Tinta acrílica fosca à base d'agua para pintura de Meio Fio (padrão ABNT NBR 15079/2011 - 2019), na cor AMARELA, 18 litros
9	8	Unidade	500	Haste/tubo metálico galvanizado por imersão a quente 3metros de comprimento, 2" de diâmetro, 1,55mm de espessura, com aleta anti-giro. Incluindo parafusos, porcas, aruelas e tampa na parte superior
10	9	Unidade	400	Placa de Sinalização "PARE" modelo R-1 conforme normas do CONTRAN, Octogonal 60x60cm
11	10	Unidade	200	Placa de Sinalização "LOMBADA" modelo A-18 conforme normas do CONTRAN, quadrado 50x50cm
12	11	Unidade	200	Placa de Sinalização "PROIBIDO DOBRAR À ESQUERDA " modelo R-4A conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm
13	12	Unidade	200	Placa de Sinalização "PROIBIDO DOBRAR À DIREITA " modelo R-4B conforme normas do CONTRAN, redonda 50cm

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

As entregas deverão ser efetuadas em horário de expediente no Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Santo Ângelo. Descarregamento por conta da Contratada. Prazo de entrega de 30 dias. O servidor responsável pelo recebimento realizará minucioso exame do produto entregue a fim de dirimir quaisquer dúvidas, à vista das características exigidas neste Instrumento.

Caso o objeto não corresponda ao exigido, a Contratada deverá providenciar, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da solicitação pelo fiscal, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas neste Edital.



Satisfeitas as condições de verificação do objeto, o Município emitirá Termo de Recebimento nas seguintes condições:

- a) provisoriamente, dentro do prazo de 5 (cinco) dias, contados da data da entrega do objeto; e
- b) definitivamente, dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório.

Os termos de recebimento provisório e definitivo poderão ser supridos pelo ateste efetuado por servidor designado no verso da nota fiscal/fatura.

### **5.1 DA ESTRATÉGIA DE AQUISIÇÃO (LOTE ÚNICO DOS ITENS 1 E 2)**

Os itens 1 e 2 constantes neste descritivo (Tintas e Solvente) deverão ser licitados em LOTE ÚNICO. Esta exigência justifica-se pela interdependência técnica e química entre os materiais. A aquisição conjunta é indispensável para garantir a compatibilidade do sistema de pintura, assegurando a eficácia da secagem, a aderência ao pavimento e a durabilidade da sinalização horizontal no município de Santo Ângelo/RS.

### **5.2 DA OBRIGATORIEDADE DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA (SISTEMA HOMOGÊNEO)**

Para assegurar a integridade da cura (secagem) e evitar reações químicas adversas (como craquelamento, amolecimento da película ou "sangramento" do asfalto), fica estabelecido que a **tinta e o solvente/diluyente devem ser obrigatoriamente do mesmo fabricante e marca**. Não será aceita, sob hipótese alguma, a entrega de solvente de marca distinta da tinta fornecida, uma vez que a utilização de diluentes incompatíveis compromete o tempo de liberação da via e a retenção de sujeira pelos pneus.

### **5.3 ITEM: TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE (CORES: BRANCA, AMARELA, AZUL, PRETA E VERMELHA)**

A tinta deve ser do tipo acrílica à base de solvente, de secagem rápida, atendendo rigorosamente à norma ABNT NBR 11862. Deve possuir alto teor de sólidos para garantir resistência à abrasão e às intempéries. O tempo de secagem ao toque deve ser de no máximo 20 minutos, com liberação total ao tráfego em até 30 minutos em condições climáticas normais. O produto não deve apresentar sedimentação endurecida e deve manter estabilidade de cor após a aplicação. Fornecimento em baldes metálicos de 18 litros.

### **5.4 ITEM: SOLVENTE / DILUENTE ESPECÍFICO**

Solvente formulado especificamente para diluição e limpeza de equipamentos de pintura viária, de mesma marca e fabricante da tinta descrita no item anterior. O produto deve garantir a perfeita homogeneização da tinta sem alterar suas propriedades de brilho e resistência, possuindo taxa de evaporação compatível com a resina para evitar que a sinalização permaneça pegajosa após a aplicação. Fornecimento em baldes de 18 litros.

### **5.5 ITEM: MICROESFERAS DE VIDRO RETRORREFLETIVAS (PREMIX E DROP-ON)**

Devem ser fornecidas microesferas de vidro em conformidade com a norma ABNT NBR 16184, destinadas a conferir visibilidade noturna à sinalização. As microesferas do tipo Premix (Tipo I-B) devem ser destinadas à mistura prévia na tinta. As microesferas do tipo Drop-on (Tipo I-A) devem ser destinadas à aplicação por aspersão imediata sobre a tinta ainda úmida. Devem ser incolores, esféricas e livres de bolhas, fornecidas em sacos de 25kg.

### **5.6 DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E QUALIDADE**

O fornecedor deverá apresentar, no ato da entrega, o Laudo de Análise de Lote emitido pelo fabricante, atestando a conformidade com as normas ABNT mencionadas. O Município reserva-se o direito de exigir a entrega de amostras para testes práticos de aplicação em pavimento local. Caso a tinta apresente tempo de secagem superior ao especificado ou reaja negativamente com o asfalto, o lote será rejeitado por descumprimento de especificação técnica, sendo os custos de recolhimento do lote rejeitado e entrega do novo lote, será por conta da contratada. Os produtos devem ter validade mínima de 12 meses.



**SANTO ÂNGELO**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Impressão: 28/04/2026

Hora: 10:55:36



**Resumo das dotações**

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Subvínculo	Compl. Rec.	Bloqueado	Pedido	Disponível
929	752 Recursos Vinculados ao Trânsito	2100 Serviço de Coordenadoria de Mobilidade urbana	3390 30 00 00 000	75201	0	0,00	0,00	547.594,50
							Total pedido	0,00
							Total disponível	547.594,50

ORDENADOR DA DESPESA

JUNCOR

PREFEITO MUNICIPAL

28/04/2026 ÀS 10:55:32 PEDIDO AUTORIZADO POR WYLHAN JUNIOR TORRES; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

## Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 28/04/2026 às 11:29 Horas, pelo Usuário ANDRE LUIZ PEDROSO, , ID GESPAM 525453  
IP 187.109.20.134 MAC Address 00155D3D4446.



SANTO ÂNGELO

Confira a autenticidade deste documento acessando o site  
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo  
GESPAM Código de Autenticidade: 4498e783bccb