



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

Seção de Administração e Controle de RH

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A compra proposta é necessária para atender à demanda de reposição de tintas, microesferas de vidro, termoplástico pré-formado e diluente para tinta e limpeza da máquina de pintura da Secretaria Municipal de Trânsito e Segurança Pública. Esta medida visa assegurar a visibilidade das sinalizações nas vias, garantindo assim maior segurança da população e respeito às leis mediante a sinalização de trânsito.

2. INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

Há necessidade de aquisição ao longo do tempo por um período de 12 (doze) meses e conforme dotação anual, devido a dinâmica de intensidade do tráfego

3. RESULTADOS PRETENDIDOS DO ATENDIMENTO DA DEMANDA

Segue abaixo os resultados pretendidos após a realização do objeto:

3.1. REDUÇÃO DE SINISTROS

A sinalização horizontal nas vias públicas visa reduzir o número de sinistros no trânsito, contribuindo para a preservação da vida e integridade física dos cidadãos.

3.2. ORDENAMENTO DO TRÁFEGO

A sinalização horizontal nas vias públicas proporciona o ordenamento eficiente do tráfego, regulando o fluxo de veículos e pedestres promovendo uma circulação mais fluida e segura.

3.3. PRIORIZAÇÃO DA MOBILIDADE DO PEDESTRE

A sinalização horizontal nas vias públicas busca priorizar a mobilidade dos pedestres, garantindo travessias seguras e incentivando o uso dos espaços públicos de forma mais equitativa e acessível.

3.4. MELHORIA DA ORGANIZAÇÃO URBANA

A sinalização horizontal contribui para a melhoria da organização urbana, conferindo maior conforto e eficiência ao sistema viário, fomentando o desenvolvimento ordenado da cidade.

3.5. PROMOÇÃO DA CONSCIENTIZAÇÃO VIÁRIA

A presença da sinalização horizontal nas vias públicas também tem o potencial de promover a conscientização viária, educando os usuários das vias sobre a importância do respeito as normas de trânsito e a sinalização.

4. REQUISITOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

01	03	Tinta acrílica à base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de vias urbanas, que atende às normas ABNT/NBR 11862, com as seguintes características: secagem rápida, ótima resistência à abrasão e cor, forte aderência ao pavimento e ótima flexibilidade para pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco. Baldes de tinta de 18 (dezoito) litros cada e com data de fabricação máxima de 06 (seis) meses. Cor: Preta	balde	60
	04	Tinta acrílica à base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de vias urbanas, que atende às normas ABNT/NBR 11862, com as seguintes características: secagem rápida, ótima resistência à abrasão e cor, forte aderência ao pavimento e ótima flexibilidade para pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco. Baldes de tinta de 18 (dezoito) litros cada e com data de fabricação máxima de 06 (seis) meses. Cor: Azul	balde	10
	05	Diluyente para tinta de demarcação viária em embalagem de 18 (dezoito) litros cada.	balde	170
	06	Diluyente para limpeza da máquina de pintura em embalagem de 18 (dezoito) litros cada.	balde	130
	07	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-A	kg	1500
	08	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-C	kg	500
	09	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-E	kg	500
	10	Fornecimento e transporte de termoplástico pré-formado em faixas (pedestres, retenção, zebrados e lombadas)	m²	1200
	11	Promotor de aderência para o termoplástico pré-formado em faixas (pedestres, retenção, zebrados e lombadas)	balde	12

6. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE MERCADO

Os materiais solicitados neste Estudo Preliminar Técnico são existentes no mercado para atender a manutenção da sinalização horizontal no município de Mirassol, garantindo a segurança dos pedestres e condutores dos veículos, conforme determina o Código de Trânsito Brasileiro.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

FONTE: SINAPI - INSUMOS - MÊS REFERÊNCIA: ABR/2026							
			BDI: 20%		DATA DE EMISSÃO: 12/05/2026		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SINAPI	7343	Fornecimento, transporte e retirada de tinta acrílica à base de solvente na cor branca	lt	9.900	36,03	356.697,00

2	SINAPI	7343	Fornecimento, transporte e retirada de tinta acrílica à base de solvente na cor amarela	lt	8.100	36,03	291.843,00	
3	SINAPI	7343	Fornecimento, transporte e retirada de tinta acrílica à base de solvente na cor preta	lt	1.080	36,03	38.912,40	
4	SINAPI	7343	Fornecimento, transporte e retirada de tinta acrílica à base de solvente na cor azul	lt	180	36,03	6.485,40	
5	MERCADO		Diluyente para tinta de demarcação viária em embalagem de 18 (dezoito) litros cada.	bd	180	466,35	83.943,00	
6	MERCADO		Diluyente para limpeza da máquina de pintura em embalagem de 18 (dezoito) litros cada.	bd	120	512,15	61.458,00	
7	SINAPI	44477	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-A	Kg	1.500	14,99	22.485,00	
8	SINAPI	44477	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-C	Kg	500	14,99	7.495,00	
9	SINAPI	44477	Fornecimento e transporte de microesferas de vidro - tipo II-E	Kg	500	14,99	7.495,00	
10	MERCADO		Fornecimento e transporte de termoplástico pré-formado em faixas (pedestres, retenção, zebraados e lombadas)	m²	1.200	297,56	357.072,00	
11	MERCADO		Promotor de aderência para o pré formado	bd	12	573,98	6.887,76	
VALOR TOTAL							1.240.773,56	

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Vale ressaltar que, a demanda dos serviços a executar é muito elevada, em virtude dos recapeamentos, repintura ou alterações das sinalizações existentes no município, e como foi apresentado no estudo técnico preliminar, mostra a necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais de pintura viária conforme planilha de quantidades, de acordo com as especificações, condições e exigências constantes no Termo de Referência.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O processo de licitação deverá ser sem o parcelamento dos itens para assegurar a padronização e compatibilidade dos serviços a serem executados, garantindo a integração adequada e o funcionamento harmonioso do sistema.

A opção por uma única empresa para o fornecimento dos materiais de execução dos serviços de sinalização horizontal conforme os itens descritos na planilha, permitirá estabelecer um padrão de qualidade homogêneo, assegurando que todos os materiais atendam aos requisitos técnicos e as normas existentes e vigentes da ABNT, para garantir a eficiência e durabilidade da sinalização executada.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

11. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Melhorar o bem estar e o cuidado com as pessoas que utilizam as vias com a segurança necessária, impactando na prevenção de sinistros e óbitos.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa para fornecimento de tintas acrílica à base de solvente, microesferas de vidro, termoplástico pré-formado e diluente, para a execução da sinalização horizontal, para atender as demandas da manutenção da sinalização horizontal no município de Mirassol. Esta ação é fundamental para melhorar a segurança de pedestres e condutores de veículos, contribuindo assim para a fluidez do tráfego, organização do trânsito, redução de acidentes e controle do fluxo de veículos.

Considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Mirassol, na data da assinatura digital.

MILTON FABIO BUSQUIM ZANINI

Secretário Municipal de Trânsito e Segurança Pública



Documento assinado eletronicamente por **Milton Fábio Busquin Zanini**, **Secretário(a) Municipal de Trânsito e Segurança Pública**, em 07/07/2026, às 14:43, 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/riopreto/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0255776** e o código CRC **508B98EB**.

Referência: Processo nº 3530300.404.00007815/2026-58

SEI nº 0255776