

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO		
Secretaria:	SECRETARIA DA AGRICULTURA MEIO AMBIENTE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
UGB:	AGROOBRAS	
Responsável pela Demanda:	VALDECIR FRANCISCO APARECIDO ALMEIDA	Cód. Funcional: 4405
Objeto da aquisição/contratação ( Conforme PCA):	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PINTURA PARA SINALIZAÇÃO URBANA	
Responsável pela elaboração:	VALDECIR FRANCISCO APARECIDO ALMEIDA	Cód. Funcional: 4405

### 1. INTRODUÇÃO

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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 afim 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 TARUMÃ - SP, em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro e Resoluções do CONTRAN.

Já os materiais para pintura predial é necessária para a manutenção, conservação e valorização dos imóveis públicos, garantindo ambientes adequados, seguros e acolhedores para usuários e servidores. Além de promover a boa apresentação, higiene e salubridade dos espaços, a medida é essencial para a adequação dos prédios à nova identidade visual da gestão municipal, conferindo uniformidade, modernidade e fortalecimento da imagem institucional. Dessa forma, além de prevenir a deterioração das estruturas e prolongar a vida útil das edificações, evita-se custos futuros com reparos mais complexos e assegura-se a correta identificação dos equipamentos públicos.



### 3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**Alinhamento com o Plano de Contratações Anual:** Objeto da contratação/aquisição (Conforme PCA) – 112 - Fornecimento de Material de Construção, Elétrico e Hidráulico.

Link do item: <https://pnccp.gov.br/app/pca/64614449000122/2025/3>

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O contratado deverá aqui atender a todas as especificações contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital.

Efetuar a entrega dos itens conforme emissão da Autorização de Fornecimento ao proponente vencedor.

Responsabilizar-se integralmente por todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes dos funcionários, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente ata.

Também deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo item demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Os materiais empregados na execução dos serviços deverão ser fornecidos em conformidade com as características mínimas constantes nas especificações do objeto, bem como deverão ser de primeira qualidade e estar de acordo com as normas e legislação pertinentes para cada um e apresentar as características originais do fabricante.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

As quantidades a serem contratadas estão previstas na planilha abaixo com os quantitativos de demanda, levando-se em conta as últimas contratações e necessidades particulares deste município, bem como na priorização das localidades para realização dos serviços, considerando a necessidade.

Item	Descrição	Unid	Qtde	V. unit	V. Total
1	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA; A BASE DE ZARCAO ANTIFERRUGEM, A BASE DE RESINA, OLEO VEGETAL, SEMI SECATIVO; PARA SER UTILIZADO EM SUPERFICIES FERROSAS INTERNAS E EXTERNAS; DILUIDO EM THINER, SEM BENZENO, GALÃO DE 18 LITROS.	LA	180	R\$270,00	R\$48.600,00
	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA; A BASE DE ZARCAO	GL	100	R\$69,00	R\$6.900,00



2	ANTIFERRUGEM, A BASE DE RESINA, OLEO VEGETAL, SEMI SECATIVO; PARA SER UTILIZADO EM SUPERFICIES FERROSAS INTERNAS E EXTERNAS; DILUIDO EM THINER, SEM BENZENO, GALÃO DE 3,6 LITROS.				
3	LIXA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL; ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO; COSTADO: PAPEL KRAFT COM 110 g/m²; ADESIVO: RESINA SOBRE RESINA; DIMENSÃO DAS FOLHAS: 225mm x 275mm; EMBALAGEM: 50 FOLHAS; ROLO: 225 mm x 45.000 mm; GRÃO Nº 180.	UN	500	R\$1,70	R\$850,00
4	LIXA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL; ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO; COSTADO: PAPEL KRAFT COM 110 g/m²; ADESIVO: RESINA SOBRE RESINA; DIMENSÃO DAS FOLHAS: 225mm x 275mm; EMBALAGEM: 50 FOLHAS; ROLO: 225 mm x 45.000 mm; GRÃO Nº 150.	UN	500	R\$1,70	R\$850,00
5	LIXA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL; ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO; COSTADO: PAPEL KRAFT COM 110 g/m²; ADESIVO: RESINA SOBRE RESINA; DIMENSÃO DAS FOLHAS: 225mm x 275mm; EMBALAGEM: 50 FOLHAS; ROLO: 225 mm x 45.000 mm; GRÃO Nº 80.	UN	500	R\$1,70	R\$850,00
6	LIXA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL; ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO; COSTADO: PAPEL KRAFT COM 110 g/m²; ADESIVO: RESINA SOBRE RESINA; DIMENSÃO DAS FOLHAS: 225mm x 275mm; EMBALAGEM: 50 FOLHAS; ROLO: 225 mm x 45.000 mm; GRÃO Nº 60.	UN	500	R\$1,70	R\$850,00



7	<p>MASSA CORRIDA TIPO ACRÍLICA, LATA 18 LITROS TIPO ACRÍLICA, COMPOSIÇÃO RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS INERTES, COALESCENTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SURFACTANTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS. RENDIMENTO: APLICAÇÃO FINA ATÉ 60 M2 POR DEMÃO E APLICAÇÃO GROSSA ATÉ 30 M2 POR DEMÃO. VALIDADE DE 24 MESES. É OBRIGATÓRIO QUE ESTEJA CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11.702 ABRIL/1992 DA ABNT TIPO 4.5.2. AS NORMAS E O TIPO DEVERÃO SER LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM</p>	LA	150	R\$38,00	R\$5.700,00
8	<p>MASSA CORRIDA PVA, MASSA NIVELADORA; PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, REBOCO, CONCRETO, GESSO, FIBROCIMENTO; TIPO MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS VINÍLICOS (PVA); HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, RESISTENTE À ABRASÃO, MONOCOMPONENTE; COR BRANCA, ASPECTO PASTOSO, ODOR CARACTERÍSTICO, SOLUBILIDADE MISCÍVEL EM ÁGUA; RENDIMENTO 40 A 50 M²/DEMÃO (EMBALAGEM 18L), PH 9,0 A 9,5; VALIDADE DE 18 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO; CONFORME NORMA DE ESPECIFICAÇÃO ABNT NBR 15348 E NORMA DE CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 11702 TIPO 4.7.1, LATA DE 18 LITROS.</p>	LA	150	R\$38,00	R\$5.700,00



9	MICROESFERAS PARA SINALIZACAO; TIPO II-C, RETRORREFLETIVA, FABRICADA DE VIDRO TIPO SODA-CAL, TEOR MINIMO DE SILICA 65%, ISENTA DE CHUMBO; APLICADO POR ASPERSAO OU EXTRUSAO, DIRETAMENTE COM A TINTA, MAIOR DURABILIDADE; INDICE REFRACAO MINIMO 1,50, GRANULOMETRIA COM PARTICULAS MAIORES, MAIOR RETROREFLETIVIDADE; UTILIZACAO EM DEMARCACAO HORIZONTAL VIARIA, SISTEMA DROP-ON; CONFORME NORMA ABNT 16184, EMBALAGEM CONTENDO TIPO, N.DO LOTE, DATA FABRICACAO; DROP-ON, UNIDADE CONTENDO 25 KILOS.	UN	100	R\$240,00	R\$24.000,00
10	ROLO PARA PINTURA; DE LÃ, ANTI-RESPINGO, ROLO DE LÃ ANTI RESPINGO 05 CM.	UN	300	R\$6,25	R\$1.875,00
11	ROLO LA SINTÉTICA ANTIRRESPINGO 9CM ; 22 X 10,8 X 2,4 CM ; ROLO DE LÃ SINTÉTICA	UN	400	R\$12,00	R\$4.800,00
12	ROLO PARA PINTURA; DE LÃ, ANTI-RESPINGO, ROLO DE LÃ ANTI RESPINGO 15 CM.	UN	600	R\$18,00	R\$10.800,00
13	ROLO PARA PINTURA; DE LÃ, ANTI-RESPINGO, ROLO DE LÃ ANTI RESPINGO 23 CM.	UN	600	R\$25,00	R\$15.000,00
14	SELADOR ACRILICO; PRODUTO A BASE DE COPOLIMERO ESTIRENADO-ACRILICO, PIGMENTOS S/METAISPESADOS, MINERAIS INERTES, HIROCARBONETOS; PARA USO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM BLOCOS DE CONCRETO; USADA PARA ACABAMENTO SELANTE; INCOLOR; EMBALADA EM GALAO DE 18 LITROS, RENDIMENTO MINIMO 75M2/DEMAO.	LA	200	R\$98,00	R\$19.600,00



15	THINNER; NO TIPO LIQUIDO; EMBALADO EM LATA DE 5 LITROS; COMPOSTO DE SOLVENTES ALIFATICOS; AROMATICOS; ALCOOIS; ESTERES; CETONAS; GLICOLICOS; PARA ISENTOS DE BENZENO E SOLVENTES CLORADOS; PARA DISSOLVER VERNIZES E TINTAS SINTÉTICAS.	GL	300	R\$115,00	R\$34.500,00
16	TEXTURA PARA ALVENARIA OU JATEAMENTO, INTERIORES OU EXTERIORES, ACRILICA, A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO ACILICO, COM GRAOS DE CALCAREO PARA FORMACAO DE RANHURAS, ESPESSANTES E OUTROS ADITIVOS A BASE DE AGUA. BARRICA DE 25 KG	BRC	5.000	R\$80,90	R\$404.500,00
17	TINTA ESMALTE BRILHANTE DIVERSA AUTOMOTIVA, À BASE DE POLIURETANO, LATA DE 3,6 LTS.	GL	300	R\$145,00	R\$43.500,00
18	TINTA LATEX ACRILICO STANDART 18 LITROS COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA. PIGMENTOS ATIVOS EINERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS, ADITIVOS E ÁGUA; SOLVENTE À BASE ÁGUA, DILUÍVEL EM AGUA POTÁVEL. BAIXA TOXICIDADE, VISCOSIDADE DE 90 A 100UK; RENDIMENTO 380/M2 (LATA DED 18 LTS); PESO ESPECÍFICO 1,235-1,452 G/CM3; BRILHO (@60º) MÁXIMO 04 UB; VOC (COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS) DE 6,12 G/L; ISENTA DE METAIS PESADOS; ACABAMENTO FOSCO; VALIDADE DE 24 MESES A PARTIR DA ENTREGA; CONFORME NORMA NBR 11702 TIPO 4.5.1	LA	600	R\$350,00	R\$210.000,00
19	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COR AMARELA, LATA DE 18 I SECAGEM RÁPIDA EM TEMPERATURA ACIMA DE 25º,				





	RESISTÊNCIA À ABRASÃO; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM MÉDIO DE VOLUME DE TRÁFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EMPAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; COM TEMPO DE SECAGEM MAXIMO DE 15 MIN, CONFORME NBR 10333; PRÉ-MISTURADO-ADICIONAR DE 200 A 500 GR DE VIDROTIPO IB (PREMIX), NBR 6831 POR LITRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO FABRICANTE, COM ANÁLISE DO LOTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA368/00 DO DNIT.	LA	600	R\$270,00	R\$162.000,00
20	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COR BRANCA, LATA DE 18L SECAGEM RÁPIDA EM TEMPERATURA ACIMA DE 25°, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM MÉDIO DE VOLUME DE TRÁFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EMPAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; COM TEMPO DE SECAGEM MAXIMO DE 15 MIN, CONFORME NBR 10333; PRÉ-MISTURADO-ADICIONAR DE 200 A 500 GR DE VIDROTIPO IB (PREMIX), NBR 6831 POR LITRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO FABRICANTE, COM ANÁLISE DO LOTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA368/00 DO DNIT.	LA	600	R\$270,00	R\$162.000,00
21	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COR PRETA, LATA DE 18L.	LA	150	R\$270,00	R\$40.500,00
	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, A BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE PLASTICO À FRIO, COM AGENTE ENDURECEDOR E MICROESFERAS DE VIDRO RETROREFLEXIVAS				



22	SECAGEM RÁPIDA EM TEMPERATURA ACIMA DE 25°, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM MÉDIO DE VOLUME DE TRÁFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EMPAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; COM TEMPO DE SECAGEM MAXIMO DE 15 MIN, CONFORME NBR 10333; PRÉ-MISTURADO-ADICIONAR DE 200 A 500 GR DE VIDROTIPO IB (PREMIX), NBR 6831 POR LITRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO FABRICANTE, COM ANÁLISE DO LOTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA 368/00 DO DNIT, NA COR VERMELHA, LATA DE 18 LITROS.	LA	150	R\$270,00	R\$40.500,00
23	TINTA PARA PISOS, LATA DE 18 LITROS CORES DIVERSAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS, TENSOATIVOS CARBOXILADOS, BACTERICIDA E FUNGICIDA (A BASE DE ISOTIAZOLONAS) RENDIMENTO DE 275 M2 POR DEMÃO. AS TINTAS DEVERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS ORIGINAIS COM ROTULAGEM PERFEITA. PRAZO DE VALIDADE DE 02 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SECAGEM RÁPIDA EM TEMPERATURA ACIMA DE 25°, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM MÉDIO DE VOLUME DE TRÁFEGO; INDICADA PARA APLICAÇÃO EMPAVIMENTOS BETUMINOSOS E DE CONCRETO; COM TEMPO DE SECAGEM MAXIMO DE 15 MIN, CONFORME NBR 10333; PRÉ-MISTURADO-ADICIONAR DE 200 A 500 GR DE VIDROTIPO IB (PREMIX), NBR 6831 POR LITRO. APRESENTAR	LT	250	R\$257,00	R\$64.250,00





	CERTIFICADO DO FABRICANTE, COM ANÁLISE DO LOTE EM CONFORMIDADE COM A NORMA 368/00 DO DNIT.				
24	BROXA PARA PINTURA; DE CORPO EM POLIPROPILENO INJETADO E CERDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR; COM CABO PLÁSTICO; MEDINDO (180X75)MM; FORMATO RETANGULAR;	UN	350	R\$16,00	R\$5.600,00
25	TRINCHA; TIPO PINCEL; CERDA NA COR PRETA; CABO DE MADEIRA; PARA APLICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, PINCEL COM CABO DE MADEIRA DE 1,5'.	UN	350	R\$4,90	R\$1.715,00
26	TRINCHA; TIPO SIMPLES; COM LARGURA DE 2 1/2 POLEGADAS; CERDA NA COR PRETA; CABO DE MADEIRA; PARA APLICAR TINTA ESMALTE;	UN	350	R\$15,00	R\$5.250,00
27	PINCEL BATEDOR, TIPO BROCHA REDONDO, DE CABO CURTO, CERDAS MACIAS, REDONDAS E GRISALHAS, Nº 2. EMBALAGEM: INDIVIDUAL.	UN	200	R\$17,50	R\$3.500,00
28	VERNIZ; TIPO MARÍTIMO BRILHANTE, PROTETIVO, SECAGEM RÁPIDA, RESISTENTE À MARESIA E INTEMPÉRIES; PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, ACABAMENTOS EXTERNOS E INTERNOS (PORTAS, ESQUADRIAS, FORROS); COMPOSIÇÃO RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SOLVENTES AROMÁTICOS; PIGMENTOS TRANSPARENTES E ADITIVOS, BAIXA TOXIDADE, DILUENTE AGUARRÁS, PESO ESPECÍFICO 0,903 G/CM³; RENDIMENTO DE 80 A 100 M²/GALÃO/DEMAO; INCOLOR, TRANSPARENTE; ACABAMENTO BRILHANTE; PRAZO DE VALIDADE DE 36 MESES A PARTIR DA ENTREGA; CONFORME NORMA DE	GL	250	R\$114,00	R\$28.500,00



	CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 11702 TIPO 4.4.1, PREMIUM, GALÃO DE 3,6 LITROS.				
29	TINTA SPRAY PARA GRAFITEIRO; A BASE DE RESINAS, PIGMENTOS, SOLVENTES ORGANICOS E BUTANO/PROPANO ( PROPELENTE), PRODUTO TOXICO, INFLAMAVEL, ENVAZADO EM LATA DE 350 ML, ACABAMENTO METALICO	UN	250	R\$30,17	R\$7.542,50
30	FITA CREPE 19MM X 50M	UN	250	R\$9,00	R\$2.250,00
31	FITA CREPE 50MMX50M	UN	200	R\$17,00	R\$3.400,00
32	TINTA EPOXI, 18 LITROS.	LT	350	R\$1.275,00	R\$446.250,00
33	SUORTE PARA ROLO DE PINTURA 23 CM	UN	250	R\$17,00	R\$4.250,00
34	CAL P/ PINTURA; COMPOSTO DE CARBONATO DE CALCIO; EMBALAGEM COM 8 KGS; CONFORME NBRS 7175,9205,9206	UN	1.000	R\$22,30	R\$22.300,00
35	FIXADOR PARA PINTURA A BASE DE CAL.	UN	1.000	R\$21,30	R\$21.300,00

**Fontes de pesquisa de preços utilizados nessa tabela: ATA de Registro de preços 11/2024 – P.P. 77/2023, ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 049/2024 PROCESSO Nº. 160/2023 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 077/2023, ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 050/2024 PROCESSO Nº. 160/2023 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 077/2023.**

<https://www.hazzin.com.br>.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar as melhores soluções disponíveis no mercado para atender às necessidades estabelecidas. O objetivo é alcançar os resultados pretendidos e garantir uma aquisição eficiente.

### 6.1. Soluções Identificadas

**Solução 1:** Aquisição por meio de dispensa de licitação ou adesão a Atas de Registro de Preços de outros órgãos públicos.

**Solução 2:** Realização de licitação própria por meio do Sistema de Registro de Preços para atender à demanda.

### 6.2. Análise das Soluções



**Solução 1:** A adesão a atas de outros órgãos públicos ou a dispensa de licitação não atende plenamente às necessidades das secretarias municipais, especialmente quanto aos padrão de qualidade e a demanda específica.

**Solução 2:** A realização de licitação própria é a alternativa mais viável, pois permite o planejamento adequado da aquisição, garantindo o atendimento contínuo das demandas ao longo da vigência da ata, sem gerar obrigatoriedade de contratação imediata.

### 6.3. Conclusão

Diante da análise realizada, conclui-se que a **Solução nº 2 – Realização de Licitação Própria** é a opção mais adequada para a aquisição dos materiais para pintura, assegurando maior eficiência, melhor custo-benefício e atendimento integral das necessidades das secretarias municipais.

## 7. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação: **R\$ 1.859.982,50 (um milhão oitocentos e cinquenta e nove mil novecentos e oitenta e dois reais e cinquenta centavos)**

Essa pesquisa não substitui a Pesquisa de Preços a ser realizada pelo Departamento de Licitação para determinar o preço de referência que será utilizado na fase de seleção do fornecedor.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aplicação de sinalização e demarcações viárias claras e visíveis pode reduzir acidentes e melhorar o fluxo de trânsito. Pinturas que delimitam faixas, faixas de pedestres e estacionamentos ajudam a organizar o trânsito, evitando congestionamentos e melhorando a circulação de veículos e pedestres. As pinturas devem seguir as normas técnicas de sinalização viária para garantir que estejam de acordo com as legislações vigentes, para isso, utilizar materiais de qualidade nas pinturas viárias aumenta a durabilidade, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes, além de que melhora significativamente a aparência de um edifício, valorizando o imóvel e contribuindo para a sensação de bem estar dos usuários.

A pintura predial serve também como uma camada protetora contra intempéries, umidade e degradação, prolongando a vida útil da estrutura, podendo ajudar na detecção precoce de problemas estruturais, como rachaduras ou infiltrações, facilitando ações preventivas. Esses resultados esperados visam promover a segurança, a durabilidade, e a valorização do ambiente, seja no contexto de vias públicas ou de edificações. Desta forma a solução a ser adotada é realizar registro de preços para aquisição desses itens, já que a Administração Municipal não conta com os materiais necessários para a realização desses trabalhos.

## 9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



A opção pela licitação por item se justifica pela necessidade de flexibilidade na aquisição dos materiais de pintura, uma vez que cada item possui características específicas e pode ser fornecido por empresas diferentes. Esse procedimento garante maior competitividade, promove economia aos cofres públicos e permite a escolha da proposta mais vantajosa para cada material, evitando que a contratação dependa de um único fornecedor e assegurando o pleno atendimento da demanda da Administração.

## **10. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A ampliação e adequação da sinalização viária têm por objetivo a redução de acidentes e o melhoramento da fluidez do trânsito, oferecendo melhores condições de segurança e trafegabilidade para população residente e demais usuários das vias municipais, bem como se espera alcançar a adequada durabilidade dos serviços executados e a eficiente conservação das vias públicas do Município TARUMÃ-SP.

Como resultado, almeja-se alcançar a uniformidade, clareza e padronização do sistema de sinalização viária, garantindo o atendimento de todos os requisitos técnicos de ordenamento e segurança previstos na legislação vigente.

## **11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÕES PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO NO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

Designação de servidores responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, garantindo o cumprimento das obrigações contratuais, a qualidade dos serviços prestados e o alcance dos objetivos estabelecidos.

Realização de visitas técnicas com servidores do Departamento Municipal de Trânsito, juntamente com outros funcionários da Prefeitura Municipal de TARUMÃ – SP, a todos os locais indicados neste estudo técnico preliminar, bem como às demais localidades a serem sinalizadas, conforme necessário.

A execução da sinalização horizontal deverá observar os critérios e procedimentos contidos na especificação de serviços da ABNT, bem como atender a todos os requisitos técnicos e legais referentes aos materiais, equipamentos e métodos aplicáveis ao respectivo serviço.

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

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

Dada à natureza do objeto que se pretende adquirir, levando em consideração que o mesmo será destinado para locais onde já existem edificações e vias, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

## **14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.**



Conclui-se que os estudos preliminares evidenciaram que a presente aquisição oferecerá maior qualidade nos serviços prestados assim como maior agilidade. Trará também maior segurança nos ambientes do Município por se tratar de profissionais especializados a realizarem estes trabalhos. Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

## 15. ANEXOS

TARUMÃ, 21 de agosto de 2025.

**VALDECIR FRANCISCO APARECIDO ALMEIDA**  
**SUPERVISOR DE PROGRAMAS**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA MEIO AMBIENTE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

