

Tapejara, 09 de Setembro de 2026.

De: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade Urbana e Segurança Pública.
Para: Licitação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Tapejara - RS

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade Urbana e Segurança Pública.

Necessidade da Administração: para materiais e tintas para o departamento de trânsito.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo avaliar as alternativas para aquisição de materiais e tintas para o departamento de trânsito, através de Pregão eletrônico na modalidade registro de preço, para a manutenção de vias públicas nas ruas da cidade atendendo as demandas solicitadas junto à secretaria. Servindo como base para elaboração do Termo de Referência, de acordo com a legislação vigente. A contratação é necessária para aquisição de materiais e tintas para o departamento de trânsito o qual possui componentes avariados. Considerando que o objetivo da Secretaria, é oferecer um atendimento específico e com qualidade e proporcionando o bem estar dos munícipes.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Contudo, a necessidade foi devidamente identificada unidade requisitante e está em consonância com os objetivos institucionais da Administração Municipal, especialmente no que se refere ao planejamento, à regularidade e à eficiência das contratações públicas. Dessa forma, a contratação mostra-se compatível com o planejamento administrativo e com as diretrizes de gestão, não se caracterizando como contratação eventual ou dissociada do interesse público, atendendo aos princípios da legalidade, do planejamento e da eficiência, nos termos da legislação vigente, **cód: 19.17**

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá observar os parâmetros e faixas de recomendações, disponíveis nas normas brasileiras.

Os bens adquiridos e contratados serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente.

Os bens adquiridos, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O prazo de entrega da mercadoria será em até 15 (quinze dias) a contar da data da emissão do instrumento contratual, Nota de empenho e/ou Autorização do Fornecimento – o local da entrega será no almoxarifado na Rua Osvaldo Cruz, 291 bairro São Paulo - Tapejara/RS. Os materiais serão recebidos e fiscalizados pelo responsável designado logo após enviado a nota fiscal ao setor de contabilidade para pagamento de forma à vista.

A contratação será realizada por Processo de abertura de licitação, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, com o contrato de vigência de 12 meses podendo ser prorrogado por igual período.

Para os fornecimentos pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar documentação, nos termos Lei nº 14.133/2021. Em sujeição às normas técnicas, a mercadoria deve atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação das mercadorias que serão entregues.

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Haverá exigência de garantia do produto adquirido.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a aquisição pretendida têm como parâmetro os itens e valores fornecidos pela autorizada, pela fabricante, conforme descrito a seguir:

Item	Produto	Unid.	Quant.	valor	Valor total	Empresa com menor preço
1	ADESIVO REFLETIVO PRISMÁTICO ADESIVO COM IMPRESSÃO DIGITAL UV + VERNIZ E COLOCAÇÃO. PELÍCULA OMNI DIRECIONAL QUE INCORPORA AS CAMADAS DE MICROPRISMAS DE CUBO COMPLETO DISPOSTOS EM MÚLTIPLAS ORIENTAÇÕES. RECURSO - INTELIGENTE EM TODOS OS ÂNGULOS, REFLETIVIDADE VISUALMENTE UNIFORME EM TODAS AS ORIENTAÇÕES, GARANTIA DE DURABILIDADE EXTERNA DE 10 ANOS, ADESIVO DEVE ATENDER E SUPERAR O TIPO I DA ABNT NBR 14644;2013	M2	50	45,00	2.250,00	licitacom
3	CABO EXTENSOR 3 METROS DE PRIMEIRA LINHA	UN	15	R\$30,00	R\$450,00	Cris com. De tintas LTDA.
4	CABO PARA ROLO DE 15 cm TUBO 40 DE PRIMEIRA LINHA	UN	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00	Amilton Cesar Pasquali.
5	CABO PARA ROLO DE 23 cm TUBO DE 40 DE PRIMEIRA LINHA	UN	50	R\$ 4,65	R\$ 232,50	licitacom
6	CAÇAMBA PARA PINTURA 10 LITROS DE PRIMEIRA LINHA	UN	40	R\$19,50	R\$ 780,00	Cris com. De tintas LTDA.
7	COLA DE FIXAÇÃO PARA TACHÕES DE SINALIZAÇÃO, TIPO MASSA COM CATALIZADOR	kg	50	21,02	1.051,00	licitacom
8	Cones sinalização 75 cm altura, base pesada laranja e branco	UN	100	75,90	7.590,00	licitacom
9	FITA ZEBRADA 200m. PRETA E AMARELA PARA ISOLAMENTO DE AREAS 70MMX200MTS	ROLO	100	12,30	1.230,00	Cris com. De tintas LTDA.
10	SOLVENTES, GALÕES DE 5 LITROS	GAL	50	80	4.000	Argavale Ltda.
11	Kit Parafuso 5/16X3 sextavado (parafuso + porca + arruela)	UN	600	4,98	2.988,00	Ljg correa Ltda.
12	LT THINNER 18L. P/diluição de tinta a base de metil metacrilato, anexar comprovante de laboratório credenciado (acreditado)na ABIBTI para analisar a compatibilidade com as tintas da norma ABNT 11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar laudos da empresa fabricante do solvente na proposta financeira	GAL	150	170,00	25.500	G2 sinalização
14	PINCEL 2" COM O CABO DE PLASTICO 50.8 mm	UN	20	6,00	120,00	Cris com. De tintas LTDA.
15	PLACA 50 cm galvanizada Placa 50cm de diâmetro chapa preta 2mmpintura e furação,	UN	80	179,98	14.398,40	Ljg correa Ltda.

	pintura preto fosco (sobre fundo) em uma das faces e fundo preparador de tinta sobre a outra face conforme prevê o código brasileiro de trânsito (ctb)					
16	PLACA PARE R-1 DO CTB pronta contendo a chapa galvanizada de 2 mm 0,60 cm X 0,60cm formato octogonal com aplicação adesivo pare prismático refletivo segundo as normal do CTB (CODIGO DE TRANSITO BRASILEIROQUADRADA 60X60 cm) Octógonal (placa pare)	UN	100	147,60	14.760,00	licitacom
17	PLACAS 50 x 60 cm galvanizado Placa de diâmetro chapa preta 2mm pintura e furação, pintura preto fosco (sobre fundo) em uma das faces e fundo preparador de tinta sobre a outra face conforme prevê o código brasileiro de trânsito (ctb)	UN	60	189,98	11.398,80	Ljg correa ltda.
18	PLACAS 60 x 100 cm galvanizado Placa de diâmetro chapa preta 2mm pintura e furação, pintura preto fosco (sobre fundo) em uma das faces e fundo preparador de tinta sobre a outra face conforme prevê o código brasileiro de trânsito (ctb)	UN	50	229,98	11.499,00	Ljg correa ltda.
19	PLACAS 60 x 80 cm, galvanizado Placa de diâmetro chapa preta 2mm pintura e furação, pintura preto fosco (sobre fundo) em uma das faces e fundo preparador de tinta sobre a outra face conforme prevê o código brasileiro de trânsito (ctb)	UN	80	199,98	15.998,40	Ljg correa ltda.
20	POSTES DE SINALIZAÇÃO, POSTE REDONDO GALVANIZADO EM AÇO COM 3 METROS E 2 POLEGADAS, ESPESSURA DE 2,70 MM, COM HASTES DE 5 x 10 cm, CHAPA DE 5 mm, SOLDADA POR INTEIRO DOS DOIS LADOS NA PARTE INFERIOR E PARTE SUPERIOR DO CANO, TAMPA EXTERNA EM BORRACHA, E COM FURAÇÃO.	UN	200	120,00	24.000,00	G2 sinalização
21	ROLO DE LÃ 23 cm ANTI GOTAS DE PRIMEIRA LINHA	UN	50	15,00	750,00	Cris com. De tintas LTDA.
22	ROLO DE LA ALTA 15 cm TUBO 40 Com cabo 25mm DE PRIMEIRA LINHA	UN	100	20,00	2.000,00	Cris com. De tintas LTDA.
23	ROLO DE LA DE CARNEIRO 9 CM DE PRIMEIRA LINHA	UN	20	8,90	178,00	Cris com. De tintas LTDA.
24	ROLO LA DE CARNEIRO 23 cm TUBO DE 40 , 25 mm DE PRIMEIRA LINHA	UN	200	30,00	6.000,00	Cris com. De tintas LTDA.
25	SEGREGADOR FABRICADO EM RESINA DE POLIÉSTER COM DOIS PINOS DE FIXAÇÃO, COR AMARELO E BRANCO; MEDIDAS 90mm(A); 170mm(L) X 480mm(C), PESO MÉDIO 8,300gr.	UN	50	129,98	6.499,00	Ljg correa ltda.

26	TACHÃO PARA SINALIZAÇÃO (TARTARUGA), FABRICADO EM RESINA DE POLIÉSTER COM DOIS PINOS DE FIXAÇÃO; COR AMARELO E BRANCO; MEDIDAS: 50mm(A) X 150mm(L), 250mm(C); BIDIRECIONAL (REFLETIVO EM AMBOS OS LADOS DA PEÇA)	UN	400	89,98	35.992,00	Ljg correa ltda.
27	TINTA BRANCA A BASE DE THINNER 18L- tinta a base de resina acrílica para demarcação aviária (padrão NBR 1862/2020), na cor branca N9.5, balde de 18 l, anexar comprovante (laudo técnico de laboratório credenciado (ACREDITADO) na ABIBTI para analisar a norma da ABNT11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar os laudos da empresa fabricante das tintas na proposta financeira. Validade deve ser igual ou superior a 6 meses.	GAL	300	400,00	120.000,00	Argavale Ltda.
28	TINTA VERMELHA A BASE DE THINNER - tinta a base de resina acrílica para demarcação aviária (padrão NBR 1862/2020), na cor vermelha N9.5, balde de 18 l, anexar comprovante (laudo técnico de laboratório credenciado (ACREDITADO) na ABIBTI para analisar a norma da ABNT11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar os laudos da empresa fabricante das tintas na proposta financeira. Validade deve ser igual ou superior a 6 meses.	GAL	100	400,00	40.000,00	Argavale Ltda.
29	TINTA AMARELA A BASE DE THINNER - tinta a base de resina acrílica para demarcação aviária (padrão NBR 1862/2020), na cor amarela N10.YR,5/14, balde de 18 l, anexar comprovante (laudo técnico de laboratório credenciado (ACREDITADO) na ABIBTI para analisar a norma da ABNT11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar os laudos da empresa fabricante das tintas na proposta financeira. Validade deve ser igual ou superior a 6 meses.	GAL	150	400,00	60.000,00	Argavale Ltda.
30	TINTA AZUL A BASE DE THINNER - tinta a base de resina acrílica para demarcação aviária (padrão NBR 1862/2020), na cor azul N5PB2/8, balde de 18 l, anexar comprovante (laudo técnico de laboratório credenciado (ACREDITADO) na ABIBTI para analisar a norma da ABNT11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar os laudos da empresa fabricante das tintas na proposta financeira. Validade deve ser igual ou superior a 6 meses.	GAL	20	400,00	8.000,00	Argavale Ltda.
31	TINTA PRETA A BASE DE THINNER - tinta a base de	GAL	20	400,00	8.000,00	Argavale Ltda.

	resina acrílica para demarcação aviária (padrão NBR 1862/2020), na cor preta N0,5, balde de 18 l, anexar comprovante (laudo técnico de laboratório credenciado (ACREDITADO) na ABIBTI para analisar a norma da ABNT11.862/2020 do ano de 2023. Apresentar os laudos da empresa fabricante das tintas na proposta financeira. Validade deve ser igual ou superior a 6 meses.					
32	MICRO ESFERA DE VIDRO TIPO IIA- micro esfera de vidro tipo II A Apresentar laudo técnico das micro esfera de vidro feito em laboratório credenciado acreditado, conforme a norma da ABNT NBR 16184/2013do ano de 2020 ou 2021, apresentar os laudos da empresa fabricante das micro esferas na proposta financeira com sacos de 25KG.	SACO	20	95,20	1.904,00	G2 sinalização
33	Tinta esmalte azul escuro na cor arara azul de 3,6	UN	20	100,00	2.000,00	Argavale Ltda.
34	Tinta esmalte brilhante azul claro na cor praia grega de 3,6	UN	20	100,00	2.000,00	Argavale Ltda.
35	Tinta esmalte brilhante verde na cor verde campestre de 3,6	UN	20	100,00	2.000,00	Argavale Ltda.
36	Tinta premium acrílica semibrilho azul escuro na cor arara azul de 3, 6	UN	20	170,00	3.400,00	Amilton Cesar Pasquali.
37	Tinta premium acrílica semibrilho azul claro na cor praia grega de 3,6	UN	20	106,00	2.120,00	Cris com. De tintas LTDA.
38	Tinta premium acrílica semibrilho verde na cor verde campestre de 3,6	UN	20	110,00	2.200,00	Amilton Cesar Pasquali.
39	tinta esmalte brilhante cor laranja de 3,6 lts	UN	20	109,00	2.180,00	Cris com. De tintas LTDA.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Logo, a aquisição dos bens, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, se constituem, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

Sendo assim, verifica-se que a empresa é apta ao fornecimento dos bens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a aquisição almejada o quantitativo **(R\$ 444.069,10) quatrocentos e quarenta e quatro mil sessenta e nove reais com dez centavos** para a aquisição dos materiais no período de 12 meses.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta e aquisição dos materiais se faz necessária para atender as demandas diárias do departamento de trânsito como pintura de faixas, sinalizações de ruas e demais atividades.

8. CRONOGRAMA DE ENTREGA.

Os materiais deveram ser entregues conforme a solicitação e necessidade da secretaria junto ao departamento de trânsito, a mesma será fiscalizada pelo responsável do contrato para efeito de posterior verificação dos itens, conformidades e especificações constantes no termo de referência e na proposta, e assim emitir um laudo de recebimento dos materiais.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente Processo assegurar e gerar a aquisição mais vantajosa para o Município.

A aquisição decorrente do presente Processo 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 aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal Infraestrutura, Mobilidade Urbana e Segurança Pública. Indicará o servidor **ENIO BRUSSO** com o **CPF: 598.923.740-53** para atuar como gestor e fiscal da aquisição.

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 dos bens podem ser supridos apenas com a aquisição ora proposta.

Os objetos que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Ainda que não haja impactos ambientais diretos na aquisição, a empresa deverá se atentar às boas práticas empresariais de sustentabilidade ambiental e social, bem como as legislações vigentes.

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 aquisição, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões.

14.ÁREA REQUISITANTE.

AREA REQUISITANTE	FUNÇÃO	RESPONSÁVEL
Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade Urbana e Segurança Pública.	Secretário Municipal	Clairto Aimi



Assinado digitalmente por:
CLAIRTO AIMI
***.535.580-**

Clairto Aimi

Secretario Municipal Infraestrutura, Mobilidade Urbana e Segurança Pública.