



1

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sapiranga – RS.

Secretaria Municipal de Segurança Pública e Mobilidade.

Necessidade da Administração: Referente a aquisição de Materiais de placas de sinalização de Trânsito em chapas e fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e demais materiais de sinalização de Trânsito.

Tipo de Licitação: Pregão Eletrônico

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. DA DESCRIÇÃO:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para o fornecimento de placas de sinalização de Trânsito em chapas e fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e demais materiais de sinalização de Trânsito.

1.2. DA JUSTIFICATIVA:

Justifica-se a contratação para a aquisição destes itens para a manutenção e ampliação da sinalização viária no Município de Sapiranga em atendimento ao inciso III do art. 24 da lei 9.503/97.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Sapiranga, como se vê do item daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de uma empresa especializada para fornecimento de placas de sinalização de Trânsito em chapas e fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e demais materiais de sinalização de Trânsito têm natureza de bens comuns, 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.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração (indicar número de contratos e/ou atas de registro de preços). Neste sentido, seque memória de cálculo:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

Processo nº	Quant.	Unid	Descrição dos Itens	PERÍODO
21/2024	100	Unid	Placa R1 – Parada Obrigatória - Placas octogonal 35cm X 35cm em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	15	Unid	Placa R-4a - Proibido Virar a Esquerda - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	30	Unid	Placa R-6a - Proibido Estacionar - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	15	Unid	Placa R-6a – Proibido Estacionar com complemento - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “EMBARQUE E DESEMBARQUE PERMITIDO”.	
21/2024	30	Unid	Placa R-6a – Proibido Estacionar/Das 22:30h às 06:00h - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “Das 22:30h às 06:00h”.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	40	Unid	Placa R-6a – Proibido Estacionar/ Das 20:00h às 06:00h - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “Das 20:00h às 06:00h”.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	30	Unid	Placa R-6a – Proibido Estacionar - Ônibus e Caminhões - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “ÔNIBUS E CAMINHÕES”.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	30	Unid	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	10	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Ambulância - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - SOMENTE AMBULÂNCIA”.	





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

21/2024	20	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Carga e Descarga - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda carga e descarga com dia da semana e horário.	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	10	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Motocicletas - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - SOMENTE MOTOCICLETAS OU SIMILARES”.	
Primeira aquisição	10	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Táxi - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - TÁXI”.	
21/2024	20	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Veículo Escolar - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda Veículo Escolar com dia da semana e horário.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	10	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Vaga deficiente físico - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com Orla Preta nas extremidades e com símbolo internacional deficiente físico e legendas “NA ÁREA DEMARCADA - EXCLUSIVO DEFICIENTE FÍSICO”, “USO OBRIGATÓRIO DO CARTÃO” e “01 VAGA”	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	20	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Idoso - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com símbolo idoso e legendas “NA ÁREA DEMARCADA - EXCLUSIVO IDOSO”, “USO OBRIGATÓRIO DO CARTÃO” e “01 VAGA”	
21/2024	10	Unid	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Vaga de Curta Duração - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda NA “ÁREA DEMARCADA” - “FARMÁCIA”, “PERMITIDO	03/06/2024 a 31/12/2024



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			15 min.”, “PISCA ALERTA LIGADO” e “NA VAGA DEMARCADA”.	
21/2024	15	Unid .	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Veículo Oficial - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA”, “VEÍCULOS OFICIAIS” e “2ª A 6ª” e “Das 07:00h às 19:00h” e “01 VAGA”.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	10	Unid .	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/BM E GM - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - BM E GM” e “NA VAGA DEMARCADA”.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	20	Unid .	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/EXCETO ÔNIBUS E CAMINHÕES - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “EXCETO ÔNIBUS E CAMINHÕES”.	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	20	Unid .	Placa R-6c – Proibido Parar e Estacionar - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	
Primeira aquisição	30	Unid .	Placa R-19 – Velocidade Máxima Regulamentada/30 km/h - Placas 120 x 120 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, e com legendas “ATENÇÃO VELOCIDADE MÁXIMA” e “DEVAGAR ESCOLA”.	
21/2024	10	Unid .	Placa R-19 – Velocidade Máxima Regulamentada/40 km/h - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	50	Unid .	Placa R-24a – sentido circulação da via - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	20	Unid .	Placa R-33 – Rotatória - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.	03/06/2024 a 31/12/2024



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

21/2024	70	Unid .	Placa A-18 (lombada) 50 metros - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 80 x 60 em fibra de vidro c/ os dizeres 50 metros.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	160	Unid .	Placa A-18 (lombada) seta a esquerda - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 80 x 60 em fibra de vidro c/ c/ símbolo de seta a esquerda.	03/06/2024 a 31/12/2024
Primeira aquisição	10	Unid .	Placa A- 45 – Rua sem Saída - Placas em formato de losango em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 50 x 50 de tamanho.	
Primeira aquisição	10	Unid .	Placa Marcador de Perigo - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, 20cm X 60cm.	
Primeira aquisição	05	Unid .	Placa DESVIO com seta a esquerda - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 100cm X 60cm, com legenda “DESVIO! VIA INTERROMPIDA!”	
Primeira aquisição	05	Unid .	Placa DESVIO com seta a direita - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 100cm X 60cm, com legenda “DESVIO! VIA INTERROMPIDA!”	
Primeira aquisição	05	Unid .	Placa Temporária de Obras/ATENÇÃO! TRÂNSITO INTERROMPIDO - Placa 100cm X 80cm, em fibra de vidro com legenda “ATENÇÃO! TRÂNSITO INTERROMPIDO”	
Primeira aquisição	05	Unid .	Placa Temporária de Obras/ESTRADA INTERDITADA A FRENTE - Placa 100cm X 80cm, em fibra de vidro com legenda “ESTRADA INTERDITADA A FRENTE”	
21/2024	80	Unid .	Placa de Nome de Rua – 50cm x 20cm em em chapa galvanizada adesivado em azul dos dois lados	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	30	Unid .	Placa de Indicação – Parada de Ônibus – 70cm x 50cm em fibra de vidro - Cor de fundo externo e da orla externa azul, cor de fundo interno cor	03/06/2024 a 31/12/2024





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			branca, simbolo cor preto.	
21/2024	900	Unid .	Suporte em aço galvanizado para fixação de placa 3,20m - Un.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	80	Unid .	Suporte em aço galvanizado para fixação de placa 3,50m - Un.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	20	Kit	Abraçadeira para placas de sinalização - Material: Aço galvanizado a fogo (resistente a diversas condições climáticas);	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	800	Unid .	Calota circular - com base de resina poliéster na COR AMARELA com diâmetro de Quinze (15) centímetros por 4,2 centímetros e com um pino de ferro para fixação rosqueável com no mínimo sete (07) centímetros	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	800	Unid .	Tachão Bidirecional - com base de resina poliéster na COR AMARELA e nas dimensões de vinte e cinco (25) centímetros de Comprimento por quinze (15) centímetros de Largura e de cinco (05) centímetros de Altura refletivo dos dois lados na cor amarela, com um conjunto de dois pinos para fixação rosqueável com no mínimo sete (07) centímetros	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	200	Unid .	Tachão Monodirecional COR BRANCA - com base de resina poliéster na cor branca e nas dimensões de vinte e cinco (25) centímetros de Comprimento por quinze (15) centímetros de Largura e de cinco (05) centímetros de Altura refletivo apenas de um dos lados, na cor branca, com um conjunto de dois pinos rosqueável para fixação com no mínimo sete (07) centímetros	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	100	Unid .	Tachinha Bidirecional COR AMARELA - com base de resina poliéster na cor amarela, refletivo dos dois lados, os dois lados na cor amarela com medida de dez (10) centímetros de comprimento por oito (08) centímetros de largura e de dois (02) centímetros de altura, com um pino de ferro para fixação rosqueável com no mínimo cinco (05) centímetros	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	1800	Unid .	Tachinha Bidirecional - com base de resina poliéster na COR BRANCA refletivo dos dois lados, de um lado na cor vermelha e outro na cor	03/06/2024 a 31/12/2024



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			branca com medida de dez (10) centímetros de comprimento por oito (08) centímetros de largura e de dois (02) centímetros de altura	
21/2024	250	Unid	Cones de sinalização semi flexível laranja, altura 75 cm fabricado em polietileno, Base em borracha na cor preta.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	15	Unid	Cone Barril de Sinalização – de cor laranja com base quadrada em polietileno de alta densidade, com três faixas refletivas com 63mm de largura,	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	70	Kit	Cavalete de Sinalização de encaixe tipo americano com refletivo - Cavalete desmontável fabricado em polietileno na cor laranja. o conjunto é constituído de 2 bases laterais e 2 réguas.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	20	Unid	Cavalete de sinalização - plástico dobrável - com película refletiva, fabricado em polietileno com proteção contra raios UV. .	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	5	Unid	Barreira Pantográfica Trânsito Sanfonada refletiva - fabricada em PVC rígido, Articulável, com Pé de Ferro Interativa - montada sobre base de chapa galvanizada.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	200	Rolo	Fita de Sinalização (Zebrada) amarela e preta – 70mmx200m - Fita para demarcação de área, zebrada, Filme de polietileno (sem adesivo) Zebrada amarelo/preto. Rolo - Dimensões 70 x 200 x 0,03mm.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	300	kg	Cola a base de resina de Poliéster - para fixação de tachões e calotas, com secagem rápida através da mistura de catalisador.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	10	Unid	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA - Estrutura Metálica, Cabo Plástico Indicado para rolo de pintura com 23 cm, Só pode ser utilizado em conjunto com os rolos Largura do rolo para pintura indicado: 23 cm.	03/06/2024 a 31/12/2024
21/2024	30	Unid	ROLO DE LÃ SINTÉTICA PARA PINTURA - Produzido em poliamida. Anti respingamento 16mm. Indicado para todos os tipos de tintas e vernizes. Ideal para o fino acabamento em superfícies lisas. Largura do rolo para pintura: 23 cm - Material do rolo para pintura: Lã sintética.	03/06/2024 a 31/12/2024





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			Conteúdo da Embalagem: 1 rolo individual.	
--	--	--	---	--

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1. DA NECESSIDADE:

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 que forneçam bens, placas de sinalização de Trânsito em chapas e fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e demais materiais de sinalização de Trânsito.

5.2. DOS POTENCIAIS FORNECEDORES:

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços:

- FERRAGEM SS LTDA – EPP, CNPJ nº 07.536.721/0001-60;
- JOAREZ CIGERZA, CNPJ nº 03.464.408/0001-02;
- FERRAGENS E SERVIÇOS COELHO LTDA, CNPJ nº 12.732.724/0001-09;
- SIMONE CAMPOS & CAMPOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI, CNPJ nº 07.278.378/0001-09;
- S PLESNIK COM DE MATS LTDA, CNPJ nº 91.777.078/0001-72;
- T&T INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO LTDA, CNPJ sob o nº. 26.348.306/0001-27;

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa ao PNCP, Licitação, contratações anteriores do município, efetuadas com base no Decreto Municipal nº 8562/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 420.512,72

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 8562/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. DA PROPOSTA:

A solução proposta é a contratação de empresa para o fornecimento de placas de sinalização de Trânsito em chapas de fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e placas de nomes de ruas em chapa de ferro galvanizado com pintura ou adesivo, Material para o setor de sinalização, conforme o consta no item 3.3 do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, de acordo com as seguintes especificações/condições:





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

7.2. DA ESPECIFICAÇÃO:

A contratação de uma empresa especializada para fornecimento de bens, placas de sinalização de Trânsito em chapas e fibra de vidro, hastes de aço galvanizado, tachões, calotas e demais materiais de sinalização de Trânsito ocorrerá da seguinte descrição:

Tabela descrição dos itens:

Item	Quant.	Unid.	Descrição dos Itens
01	100	Unid.	Placa R1 – Parada Obrigatória - Placas octogonal 35cm X 35cm em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm. CORES: Fundo: Vermelho Refletivo; Orla Interna: Branco Refletivo; Orla Externa: Vermelho Refletivo; Letras: Branco Refletivo; Verso: Preto Fosco; LETRAS: Série D ou E, texto centralizado;
02	15	Unid.	Placa R-4a - Proibido Virar a Esquerda - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Tarja: Vermelho; Símbolo: Preto; Verso: Preto Fosco;
03	30	Unid.	Placa R-6a - Proibido Estacionar - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Tarja: Vermelho; Letras: Preto; Verso: Preto Fosco;
04	15	Unid.	Placa R-6a – Proibido Estacionar com complemento - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “EMBARQUE E DESEMBARQUE PERMITIDO”. CORES: • Fundo: Branco • Orla Externa: Branco





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			• Orla Interna: Branco • Orla: Vermelho • Tarja: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
05	30	Unid.	Placa R-6a – Proibido Estacionar/Das 22:30h às 06:00h - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “Das 22:30h às 06:00h”. CORES: • Fundo: Branco • Orla Externa: Branco • Orla Interna: Branco • Orla: Vermelho • Tarja: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
06	40	Unid.	Placa R-6a – Proibido Estacionar/ Das 20:00h às 06:00h - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “Das 20:00h às 06:00h”. CORES: • Fundo: Branco • Orla Externa: Branco • Orla Interna: Branco • Orla: Vermelho • Tarja: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
07	30	Unid.	Placa R-6a – Proibido Estacionar - Ônibus e Caminhões - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “ÔNIBUS E CAMINHÕES”. CORES: • Fundo: Branco • Orla Externa: Branco • Orla Interna: Branco • Orla: Vermelho • Tarja: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
08	30	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Letras: Preto; Verso: Preto Fosco;
09	10	Unid.	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Ambulância - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - SOMENTE AMBULÂNCIA”. CORES: • Fundo: Branco • Orla Externa: Branco • Orla Interna: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
10	20	Unid.	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Carga e Descarga - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda carga e descarga com dia da semana e horário. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
11	10	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Motocicletas - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - SOMENTE MOTOCICLETAS OU SIMILARES”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
12	10	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Táxi - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - TÁXI”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

13	20	Unid.	Placa R-6b - Estacionamento Regulamentado/Veículo Escolar - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com legenda Veículo Escolar com dia da semana e horário. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
14	10	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Vaga deficiente físico - placas 80 x 60 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm e com Orla Preta nas extremidades e com símbolo internacional deficiente físico e legendas “NA ÁREA DEMARCADA - EXCLUSIVO DEFICIENTE FÍSICO”, “USO OBRIGATÓRIO DO CARTÃO” e “01 VAGA” CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco SÍMBOLO: • Fundo: Azul • Símbolo: Branco
15	20	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Idoso - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com símbolo idoso e legendas “NA ÁREA DEMARCADA - EXCLUSIVO IDOSO”, “USO OBRIGATÓRIO DO CARTÃO” e “01 VAGA” CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco SÍMBOLO: • Fundo: Azul • Símbolo: Branco
16	10	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Vaga de Curta Duração - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda NA “ÁREA DEMARCADA” - “FARMÁCIA”, “PERMITIDO 15 min.”, “PISCA ALERTA LIGADO” e “NA VAGA DEMARCADA”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			• Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
17	15	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/Veículo Oficial - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA”, “VEÍCULOS OFICIAIS” e “2ª A 6ª” e “Das 07:00h às 19:00h” e “01 VAGA”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
18	10	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/BM E GM - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “NA ÁREA DEMARCADA - BM E GM” e “NA VAGA DEMARCADA”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
19	20	Unid.	Placa R-6b – Estacionamento Regulamentado/EXCETO ÔNIBUS E CAMINHÕES - placas 80 x 60 em fibra de vidro com Orla Preta nas extremidades e com legenda “EXCETO ÔNIBUS E CAMINHÕES”. CORES: • Fundo: Branco • Orla: Vermelho • Legenda: Preto • Verso: Preto Fosco
20	20	Unid.	Placa R-6c – Proibido Parar e Estacionar - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Letras: Preto; Verso: Preto Fosco;
21	30	Unid.	Placa R-19 – Velocidade Máxima Regulamentada/30 km/h - Placas 120 x 120 em fibra de vidro, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, e com legendas “ATENÇÃO VELOCIDADE MÁXIMA” e “DEVAGAR ESCOLA”.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			CORES: Fundo: Verde; Orla externa: Branca Orla interna do simbolo: Vermelho; Fundo do simbolo R-19: Branco fundo da 1ª legenda: Vermelho Letras interna do simbolo: preto; Letras externas: Branco Verso: Preto Fosco;
22	10	Unid.	Placa R-19 – Velocidade Máxima Regulamentada/40 km/h - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Legenda: Preto; Verso: Preto Fosco;
23	50	Unid.	Placa R-24a – sentido circulação da via - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Legenda: Preto; Verso: Preto Fosco;
24	20	Unid.	Placa R-33 – Rotatória - Placas circular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm em 60cm de diâmetro. CORES: Fundo: Branco; Orla: Vermelho; Legenda: Preto; Verso: Preto Fosco;
25	70	Unid.	Placa A-18 (lombada) 50 metros - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 80 x 60 em fibra de vidro c/ os dizeres 50 metros. CORES: Fundo: Amarelo Refletivo Orla Interna: Preto Orla Externa: Amarelo Refletivo Símbolo: Preto Legenda: Preto





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			Verso: Preto Fosco
26	160	Unid.	Placa A-18 (lombada) seta a esquerda - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 80 x 60 em fibra de vidro c/ c/ símbolo de seta a esquerda. CORES: Fundo: Amarelo Refletivo Orla Interna: Preto Orla Externa: Amarelo Refletivo Símbolo: Preto Verso: Preto Fosco
27	10	Unid.	Placa A- 45 – Rua sem Saída - Placas em formato de losango em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 50 x 50 de tamanho. CORES: Fundo: Amarelo Refletivo Orla Interna: Preto Orla Externa: Amarelo Refletivo Legenda: Preto Verso: Preto Fosco
28	10	Unid.	Placa Marcador de Perigo - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, 20cm X 60cm. Fundo: Amarelo Refletivo Legenda: Preto Verso: Preto Fosco
29	05	Unid.	Placa DESVIO com seta a esquerda - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 100cm X 60cm, com legenda “DESVIO! VIA INTERROMPIDA!” CORES: Fundo: amarelo Refletivo; Legenda Preta símbolo: Preto Verso: Preto Fosco;
30	05	Unid.	Placa DESVIO com seta a direita - Placas retangular em chapas planas de fibra, na bitola 18, com espessura de 1,6mm, com 100cm X 60cm, com legenda “DESVIO! VIA INTERROMPIDA!” CORES: Fundo: amarelo Refletivo; Legenda Preta símbolo: Preto Verso: Preto Fosco;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

31	05	Unid.	Placa Temporária de Obras/ATENÇÃO! TRÂNSITO INTERROMPIDO - Placa 100cm X 80cm, em fibra de vidro com legenda “ATENÇÃO! TRÂNSITO INTERROMPIDO” CORES: Fundo: Laranja Refletivo; Legenda Preta símbolo: Preto Verso: Preto Fosco;
32	05	Unid.	Placa Temporária de Obras/ESTRADA INTERDITADA A FRENTE - Placa 100cm X 80cm, em fibra de vidro com legenda “ESTRADA INTERDITADA A FRENTE” CORES: Fundo: Laranja Refletivo; Legenda Preta símbolo: Preto Verso: Preto Fosco;
33	80	Unid.	Placa de Nome de Rua – 50cm x 20cm em em chapa galvanizada adesivado em azul dos dois lados
34	30	Unid.	Placa de Indicação – Parada de Ônibus – 70cm x 50cm em fibra de vidro - Cor de fundo externo e da orla externa azul, cor de fundo interno cor branca, símbolo cor preto.
35	900	Unid.	Suporte em aço galvanizado para fixação de placa 3,20m - Un.
36	80	Unid.	Suporte em aço galvanizado para fixação de placa 3,50m - Un.
37	20	Kit	Abraçadeira para placas de sinalização - Material: Aço galvanizado a fogo (resistente a diversas condições climáticas); - Abraçadeira de 40cm para poste de 2 a 2 1/2”; - Parafusos: 2 unidades 1/4 x3/4 + 2 unidades 5/16x1.
38	800	Unid.	Calota circular - com base de resina poliéster na COR AMARELA com diâmetro de Quinze (15) centímetros por 4,2 centímetros e com um pino de ferro para fixação rosqueável com no mínimo sete (07) centímetros, conforme padrões do DENATRAN.
39	800	Unid.	Tachão Bidirecional - com base de resina poliéster na COR AMARELA e nas dimensões de vinte e cinco (25) centímetros de Comprimento por quinze (15) centímetros de Largura e de cinco (05) centímetros de Altura refletivo dos dois lados na cor amarela, com um conjunto de dois pinos para fixação rosqueável com no mínimo sete (07) centímetros de altura, conforme padrões do DENATRAN.
40	200	Unid.	Tachão Monodirecional COR BRANCA - com base de resina poliéster na cor branca e nas dimensões de vinte e cinco (25)





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

			centímetros de Comprimento por quinze (15) centímetros de Largura e de cinco (05) centímetros de Altura refletivo apenas de um dos lados, na cor branca, com um conjunto de dois pinos rosqueável para fixação com no mínimo sete (07) centímetros de altura, conforme padrões do DENATRAN.
41	100	Unid.	Tachinha Bidirecional COR AMARELA - com base de resina poliéster na cor amarela, refletivo dos dois lados, os dois lados na cor amarela com medida de dez (10) centímetros de comprimento por oito (08) centímetros de largura e de dois (02) centímetros de altura, com um pino de ferro para fixação rosqueável com no mínimo cinco (05) centímetros, conforme padrões do DENATRAN
42	1800	Unid.	Tachinha Bidirecional - com base de resina poliéster na COR BRANCA refletivo dos dois lados, de um lado na cor vermelha e outro na cor branca com medida de dez (10) centímetros de comprimento por oito (08) centímetros de largura e de dois (02) centímetros de altura, conforme padrões do Denatran.
43	250	Unid.	Cones de sinalização semi flexível laranja, altura 75 cm fabricado em polietileno com proteção contra raios UV peso 0,750 kg, Base em borracha na cor preta.
44	15	Unid.	Cone Barril de Sinalização – de cor laranja com base quadrada em polietileno de alta densidade, com três faixas refletivas com 63mm de largura, Dimensões: Altura Total: 1110 mm (aproximado). Altura da Base: 260 mm (aproximado). Largura da Base: 557 x 552 mm (aproximado). Diâmetro do Topo: 395 mm. Peso Total: 6.000g. (aproximado)
45	70	Kit	Cavelete de Sinalização de encaixe tipo americano com refletivo - Cavelete desmontável fabricado em polietileno na cor laranja, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries, possuindo a possibilidade de ligação entre mais de uma peça, o conjunto é constituído de 2 bases laterais e 2 réguas, possibilitando o acréscimo de mais 1 régua junto ao conjunto. Constituído de 2 bases laterais com encaixes para réguas, com orifícios na parte superior com tampa para o preenchimento com água ou areia, e também em seu topo alça anatômica para facilitar a movimentação, com orifício para aplicação de sinalizador. Réguas com conjunto de 12 faixas refletivas sendo 6 peças em cada face das réguas de alta refletividade, dispõe também de orifícios nas extremidades laterais, inferior para ligação com corrente entre as mesmas. Características: • 2 bases laterais com alça/ 2 réguas/ Cor: Laranja





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			• Bases: a) Altura: 105 cm b) Largura: 85cm a 90cm • Régua: a) Altura: 17cm b) Largura: 115 a 120cm c) 12 faixas refletivas sendo 6 peças em cada face das régua de alta refletividade;
46	20	Unid.	Cavalete de sinalização - plástico dobrável - com película refletiva, fabricado em polietileno com proteção contra raios UV. Características: • Dobrável com Alça para transporte; • Resistência a impactos e diversas ações do tempo; • Altura: 115 cm; • Largura: 63 cm. • Cor laranja • Faixas: Cor branca refletiva; • Peso: 7kg
47	5	Unid.	Barreira Pantográfica Trânsito Sanfonada refletiva - fabricada em PVC rígido, Articulável, com Pé de Ferro Interativa - montada sobre base de chapa galvanizada. Dimensões: • Dimensão Faixa: 40 cm largura X 4,60 cm altura • Altura dobrada: 1,17 m • Altura desdobramento máx: 0,40m • Largura Dobrada: 0,80 m • Largura Desdobramento máx: 6,4 m • Espessura: 3 cm • Peso: 7,5 kg
48	200	Rolo	Fita de Sinalização (zebrada) amarela e preta – 70mmx200m - Fita para demarcação de área, zebra, Filme de polietileno (sem adesivo) Zebra amarelo/preto. Rolo - Dimensões 70 x 200 x 0,03mm.
49	300	kg	Cola a base de resina de Poliéster - para fixação de tachões e calotas, com secagem rápida através da mistura de catalisador.
50	10	Unid.	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA - Estrutura Metálica, Cabo Plástico Indicado para rolo de pintura com 23 cm, Só pode ser utilizado em conjunto com os rolos Largura do rolo para pintura indicado: 23 cm. SOLICITAR AMOSTRA
51	30	Unid.	ROLO DE LÃ SINTÉTICA PARA PINTURA - Produzido em poliamida. Anti respingamento 16mm. Indicado para todos os tipos de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

		tintas e vernizes. Ideal para o fino acabamento em superfícies lisas. Largura do rolo para pintura: 23 cm - Material do rolo para pintura: Lã sintética. Conteúdo da Embalagem: 1 rolo individual. SOLICITAR AMOSTRA
--	--	--

7.3. DO FORNECIMENTO:

A empresa vencedora deverá efetivar o fornecimento do bem conforme disposto no item 1.1, de acordo com as indicações fornecidas pela Secretaria Municipal de Segurança Pública e Mobilidade/Departamento de Trânsito e Mobilidade Urbana, em até 30 dias após a emissão da nota de empenho, nas quantidades especificadas mediante cada requisição.

O prazo poderá ser prorrogado, mediante Justificativa da empresa fornecedora ou por interesse da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Mobilidade.

7.4. DA ENTREGA;

A Entrega referente ao item 7.2 DA ESPECIFICAÇÃO, na TABELA DESCRIÇÃO DOS ITENS deverá ocorrer junto a Av. João Corrêa, 793, Fundos, Centro, Sapiiranga RS, CEP 93.800-222 em data previamente agendada com o Departamento de Trânsito e Mobilidade Urbana.

7.5. DO RECOLHIMENTO REVERSO:

A empresa vencedora deverá providenciar o recolhimento e adequada destinação dos recipientes para cola, que forem fornecidos, mediante a utilização de sistema de coleta montado pelo respectivo fabricante, distribuidor, importador, comerciante ou revendedor, de modo a garantir sua destinação final ambientalmente adequada

Poderá ser exigido da EMPRESA FORNECEDORA CONTRATADA, no curso do contrato, apresentação de documentos comprobatórios dos procedimentos de reciclagem e/ou destruição nos termos da legislação vigente.

O Departamento de Trânsito e Mobilidade Urbana responsável pela contratação da empresa fornecedora de tintas e solventes fará a solicitação formal à EMPRESA FORNECEDORA CONTRATADA para efetivação da coleta.

A quantidade mínima de recipientes de cola para coleta será de 100 (cem) unidades.

O endereço da coleta dos recipientes de cola é o mesmo da entrega dos materiais fornecidos.

Todo custo/desconto referente à realização da logística reversa deverá estar incluído no valor dos produtos fornecidos.

A obrigação da empresa EMPRESA FORNECEDORA CONTRATADA em efetuar a coleta dos recipientes de cola se estenderá pelo prazo de 02 (dois) anos a contar da data da última entrega.

7.6. DAS AMOSTRAS:

O licitante que apresentar o menor preço deverá apresentar amostra para os itens 50 e 51, da tabela do ITEM 7.2 DA ESPECIFICAÇÃO/tabela de descrição, dos quais serão avaliados sendo submetidos a testes de aplicabilidade do material licitado.

A entrega de amostra faz-se necessário para garantir que o material fornecido seja padronizado e de qualidade, e que atenda às especificações contidas no Termo de Referência.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Após encerrada a sessão de lances, confeccionado o mapa de preços dos valores propostos pelos licitantes, e apresentada a ordem de classificação, os licitantes provisoriamente classificados em primeiro lugar deverão apresentar no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de desclassificação, as amostras - SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA, item 50 e ROLO DE LÃ SINTÉTICA PARA PINTURA, item 51, previstos na tabela descrição dos itens, junto ao Setor de Trânsito da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Mobilidade, sito à Av. João Correa, 793, Centro, em horário de expediente externo, das 12:30h às 18:30h.

As amostras devem trazer no seu corpo com nome bem legível, as seguintes identificações:

- a) nome do produto/modelo;
- b) nome comercial e número do lote;
- c) quantidade contida;

A amostra não faz parte do montante final, portanto não deve ser descontada da quantidade total a ser enviada.

A amostra, aprovada ou não, deverá ser retirada pelo licitante em até 5 (cinco) dias úteis após a aprovação ou recusa da mesma. Caso não seja retirada pelo licitante, a amostra será descartada.

Será recusado o material da licitante que tiver amostra rejeitada, que não enviar amostra, ou que não a apresentar no prazo estabelecido.

O material final entregue deverá estar idêntico à amostra aprovada. Caso a Contratante constate qualquer divergência entre o material aprovado na amostra e o quantitativo entregue, a Contratada deverá substituir os itens às suas expensas.

As amostras deverão ser identificadas com o número do edital, o nome do fornecedor, e acompanhadas do Protocolo de Entrega de Amostras preenchido em duas vias.

As amostras serão analisadas pela Secretaria Municipal de Segurança Pública e Mobilidade – Departamento de Trânsito e Mobilidade Urbana, de acordo com as especificações descritas para cada produto junto ao documento de descrição técnica.

7.7. DA GARANTIA:

A empresa vencedora é obrigada a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste processo em que se verificarem defeitos, vícios de qualidade, ou que tornem inadequado o seu uso, por meio de garantias do produto e assistência técnica. Aplicam-se ainda as prerrogativas constantes da Lei 8.078/90, no que couber.

O contratado deverá fornecer garantia contra defeitos de fabricação para o contratante, sendo que, ao ser comunicado pelo contratante do defeito, deverá providenciar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a substituição do objeto.

7.8. DA DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Todos os referidos itens deverão apresentar descrições técnicas em forma de documento da empresa;

7.9. DOS ADITIVOS/SUPRESSÕES:

A licitante vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

7.10. DO PRAZO DO CONTRATO:

O termo inicial do contrato contará a partir de sua assinatura e o final ocorrerá após a execução plena da última entrega agendada, conforme calendário próprio, tendo como data limite doze meses após a assinatura do contrato.

7.11. DA RESPONSABILIDADE:

A empresa vencedora é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante a execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

A empresa vencedora é responsável pela coordenação dos serviços de fornecimento, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da sua execução junto aos seus funcionários.

A empresa vencedora deverá manter, durante toda a execução do fornecimento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Processo, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

Para o fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto deste processo, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

- a. Jurídica (exigida sempre);
- b. Fiscal, Social e Trabalhista (exigida sempre);
- c. Econômico-Financeira (Certidão Negativa de Falência - exigida sempre / Balanço Patrimonial e Índices Econômicos - cabe à Secretaria Municipal indicar se há a necessidade de exigência, na forma do art. 69, I da Lei nº 14.133/2021);

7.12. DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

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.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não será aplicado à presente licitação.

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.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

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 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

10.1.DAS PROVIDÊNCIAS:

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

10.2.DOS FISCAIS DE CONTRATO:

A Secretaria Municipal Segurança Pública e Mobilidade indicará servidores para atuarem como fiscal do objeto e fiscal financeiro do contrato:

I. Fiscal do objeto: Sidnei Vieira Soares – 6626

II. Fiscal financeiro do contrato: José Henrique Rocha Migliavacca – 15707

10.3.DAS ETAPAS DO PROCESSO:

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a. realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b. Elaboração do ETP e TR.
- c. elaboração de minuta do edital;
- d. encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e. análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados ;
- f. designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- g. elaboração de minuta do contrato (sempre que for necessário);
- h. publicação e divulgação do edital e anexos;
- i. resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- j. realização do certame, com suas respectivas etapas;
- k. realização de empenho; e
- l. assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

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.

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

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

Descrição do produto	IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Recipiente de tinta demarcatória metilmetacrilato, monocomponente, norma CET ET-SH-14, balde com 18 litros, cor BRANCO, a base de solvente. Cola para tachões - á base de resina de Poliéster para fixação de tachões e calotas, com secagem rápida através da mistura de catalisador. Classe D - resíduos perigosos* Logística reversa	Classe D - resíduos perigosos*	Logística reversa

**Art. 3º Resolução 307/2002 CONAMA*

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada 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.

Sapiiranga, 28 de janeiro de 2025.

Marisa Tschiedel
Secretária Municipal de Segurança Pública e
Mobilidade (Interina)
Sapiiranga/RS

José Henrique Rocha Migliavacca
Financeiro – Matrícula 15707
Sapiiranga/RS

