



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

SECRETARIAS DEMANTANTES:Secretária Municipal de Coordenação e Planejamento

NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO:Registro de Preços para futura e eventual aquisição e instalação de materiais de sinalização viária vertical, bem como de dispositivos auxiliares de sinalização, com fornecimento de mão de obra, conforme demanda do Departamento Municipal de Trânsito e Mobilidade, em conjunto com a Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE: A sinalização viária adequada é essencial para garantir a segurança, a fluidez e a organização do trânsito, sendo obrigação legal dos Municípios nos termos do Código de Trânsito Brasileiro (CTB). Placas de regulamentação, advertência, indicação e orientação, assim como dispositivos auxiliares de sinalização (cones, tachões, cavaletes, canalizadores, entre outros), são indispensáveis para a orientação de condutores e pedestres, reduzindo significativamente os riscos de acidentes e promovendo a mobilidade segura. A presente contratação se justifica pela necessidade de manutenção, substituição e ampliação da sinalização viária em diversos pontos do território municipal, conforme mapeamentos realizados pelo Departamento de Trânsito e Mobilidade, em articulação com a Secretaria de Coordenação e Planejamento. A utilização do sistema de registro de preços permitirá maior eficiência na gestão dos recursos públicos, assegurando pronta resposta às demandas que surgirem ao longo do período de vigência, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO: O Município de Frederico Westphalen está em vias de elaboração do Plano de Contratações Anual 2026.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- a)** A presente contratação possui natureza de bem e ou serviço comum, conforme previsto no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que os padrões de qualidade e desempenho do objeto, podem ser definidos de forma objetiva no edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- b)** A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço, conforme disposto nos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- c)** Os interessados deverão comprovar que exercem atividade compatível com o objeto da licitação, além de apresentar toda a documentação exigida para fins de habilitação jurídica, técnica, regularidade fiscal e trabalhista, conforme estabelecido nos artigos 62 e 66 da Lei nº 14.133/2021.
- d)** O objeto desta contratação, não se enquadra como bem ou serviço de luxo, nos termos do Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

4. DAS CONDIÇÕES DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

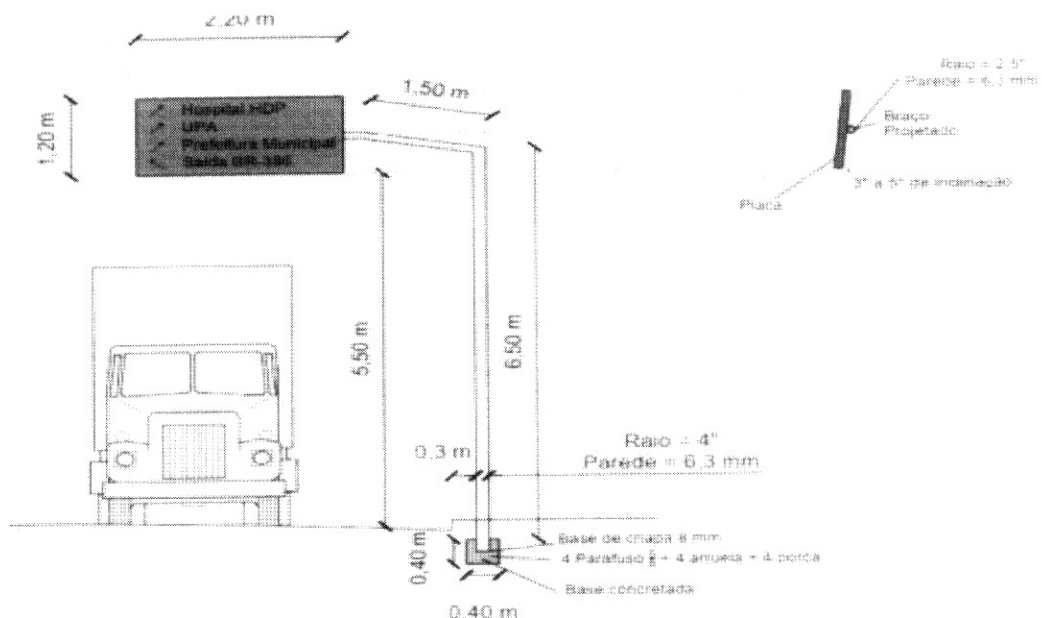
- a) A execução do objeto ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, mediante solicitação formal do Departamento Municipal de Trânsito e Mobilidade, em articulação com a Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento.
- b) A contratada deverá fornecer e instalar os materiais de sinalização viária vertical, incluindo placas de regulamentação, advertência, indicação, identificação de destinos e nome de ruas.
- c) A contratada deverá fornecer e instalar os dispositivos auxiliares de sinalização, como cones de trânsito, tachões, cavaletes, canalizadores de tráfego, bases de borracha para cones e fitas zebradas.
- d) A contratada deverá executar os serviços de instalação com mão de obra qualificada, atendendo às normas técnicas pertinentes, às disposições do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e ao Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.
- e) A contratada deverá realizar a entrega e a instalação das placas e materiais nos locais indicados pelo Departamento Municipal de Trânsito e Mobilidade, conforme solicitação expressa da Administração.
- f) A contratada deverá cumprir o prazo máximo de 7 (sete) dias corridos para a entrega e a instalação das placas e materiais, contado a partir da data do pedido formal efetuado pelo Departamento Municipal de Trânsito e Mobilidade.
- g) A contratada deverá submeter os materiais entregues à conferência e recebimento por parte do Diretor de Trânsito ou por servidor formalmente designado para essa finalidade.
- h) A contratada deverá justificar, com antecedência e por meio de e-mail institucional ou contato telefônico, qualquer ocorrência que possa inviabilizar o cumprimento do prazo estipulado, sob pena de aplicação das sanções e penalidades previstas no contrato.
- i) A contratada deverá utilizar exclusivamente materiais novos, de primeira linha e em conformidade com os padrões técnicos e de qualidade exigidos pela legislação vigente.
- j) A contratada deverá responsabilizar-se integralmente pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e de segurança do trabalho relativos à execução dos serviços contratados.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES: Os quantitativos estimados para a presente contratação são os constantes na tabela abaixo:

Item 01 – Placa de Sinalização Indicativa Suspensa com Suporte Metálico – Tipo Braço Projetado	Quantidade: 25 Unidades
1.1 Placa refletiva suspensa, com área de até 3,0 m ² ;	
1.2 Suportes do tipo braço projetado, confeccionados em aço galvanizado a quente, compostos por poste reforçado com diâmetro de 4” e espessura de parede de 6,3 mm e braço projetado com diâmetro de 4” e espessura de 6,3 mm;	
1.3 Base em concreto com resistência mínima de 30 MPa, nas dimensões de 40 cm x 40 cm x 40 cm (largura x altura x comprimento);	
1.4 Serviços de instalação e regularização do local para fixação da estrutura.	
1.5 - Conforme Imagem :	



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS



Item 02 – Placa de Identificação de Destinos – Montada em Suporte Vertical Duplo	Quantidade: 25 Unidades
---	--------------------------------

- 2.1 - Placa com o adesivo impresso refletivo, fundo verde, letras brancas, material de fundo ACM, e estrutura feita com barras de ferro 20x20 galvanizado.
- 2.2- Poste de tubo redondo 2" parede de 1.5 com 3 metros de altura;
- 2.3- Base deve ser executada com dimensão de 10 cm de largura por 40 cm altura e 10 cm de comprimento com concreto de resistência de 15 MPa;
- 2.4 - Instalação e regularização do local;
- 2.5 - Conforme imagem:

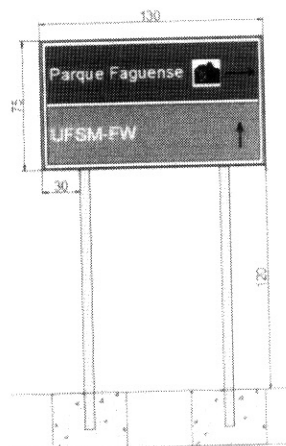




MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Item 03 – Placa de Identificação de Destinos, tamanho pequeno – Montada em Suporte Vertical Duplo	Quantidade: 15 Unidades
--	-------------------------

- 3.1 - Placa com o adesivo impresso refletivo, fundo verde, letras brancas, material de fundo ACM, e estrutura feita com barras de ferro 20x20 galvanizado.
- 3.2 - Poste de tubo redondo 2" parede de 1.5 com 3 metros de altura;
- 3.3- Base deve ser executada com dimensão de 10 cm de largura por 40 cm altura e 10 cm de comprimento com concreto de resistência de 15 MPa;
- 3.4 - Instalação e regularização do local;
- 3.5 - Conforme imagem:



Item 04 – Placa de Regulamentação (R1)	Quantidade: 250 Unidades
---	--------------------------

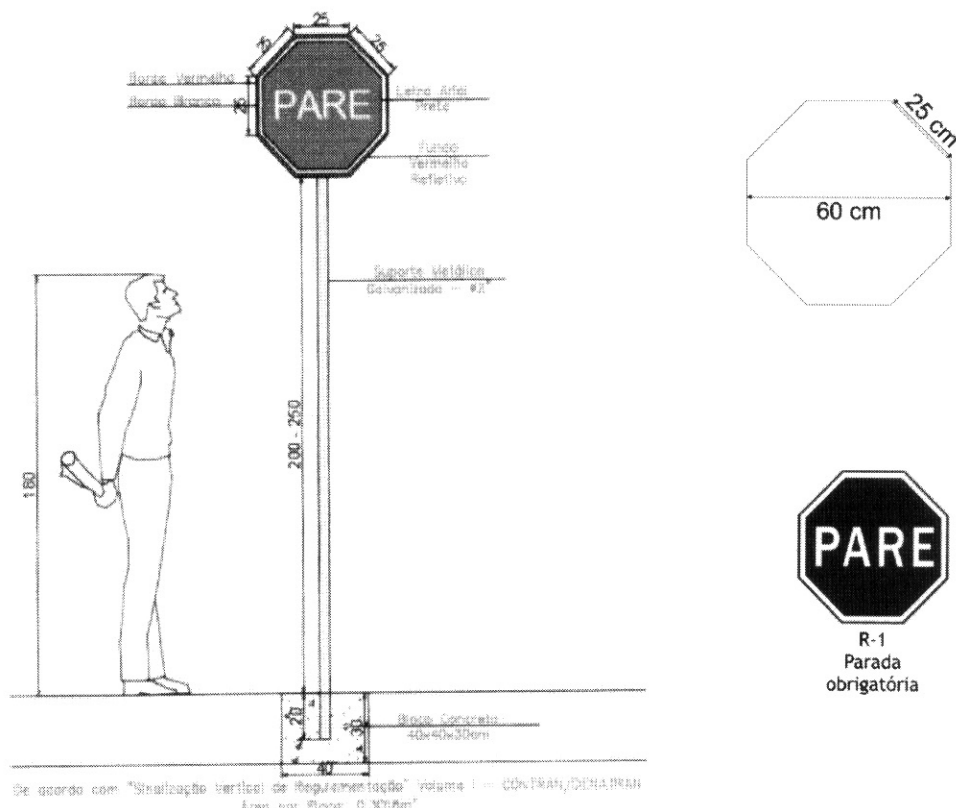
- 4.1 - As seguintes especificações mínimas: octogonal de lado 0,25m, em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo refletivo;
- 4.2 - Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros, com 02 aletas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior;
- 4.3 - Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 Mpa;
- 4.4 - Com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm;
- 4.5 - As películas refletivas devem ser de alta performance. As dimensões devem atender às normas estabelecidas nos manuais brasileiros de sinalização de trânsito e resoluções do conselho nacional de trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

4.6 - Instalado em local indicado pelo contratante.

4.7 – Conforme Imagem:



Item 05– Placa de Regulamentação (R2)	Quantidade: 50 Unidades
--	--------------------------------

5.1 - As seguintes especificações mínimas: triangular de lado 0,75m, em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo refletivo

5.2 - Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros;

5.3 - Com 02 alertas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior;

5.4 – Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 MPA, com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm;

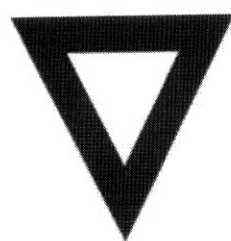


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

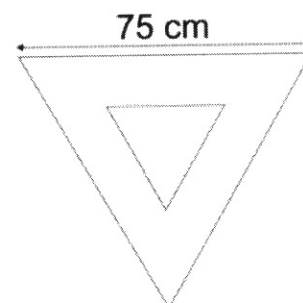
5.5 – As películas refletivas devem ser de alto desempenho. As dimensões devem atender às Normas estabelecidas nos Manuais Brasileiros De Sinalização de Trânsito resoluções do Conselho Nacional De Trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as Normas Técnicas Brasileiras, incluindo as normas da Associação Brasileira De Normas Técnicas (ABNT).

5.6 - Instalado em local indicado pelo contratante.

5.7 – Conforme Imagem:



R2 - Dê a preferência



Item 06– Placa de sinalização de advertência (A-1A, A-1B, A-2A, A-2B, A-3A, A-3B, A-4A, A-4B, A-5A, A-5B, A-6, A-7A, A-7B, A-8, A-9, A-10A, A-10B, A-11A, A-11B, A-12, A-13A, A-13B, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19, A-20A, A-20B, A-21A, A-21B, A-21C, A-21D, A-21E, A-22, A-23, A-24, A-25, A-27, A-28, A-29, A-30A, A-30B, A-30C, A-31, A-32A, A-32B, A-33A, A-33B, A-34, A-35, A-36, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42A, A-42B, A-42C, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47 E A-48)

Quantidade:
150
Unidades

6.1-Com as seguintes especificações mínimas: quadrada de lado 0,50m, em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo refletivo;

6.2 - Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros, com 02 alertas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior;

6.3 - Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 MPA, com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm;

6.4 - As películas refletivas devem ser de alta performance. As dimensões devem atender às normas estabelecidas nos Manuais Brasileiros de Sinalização de Trânsito e Resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);

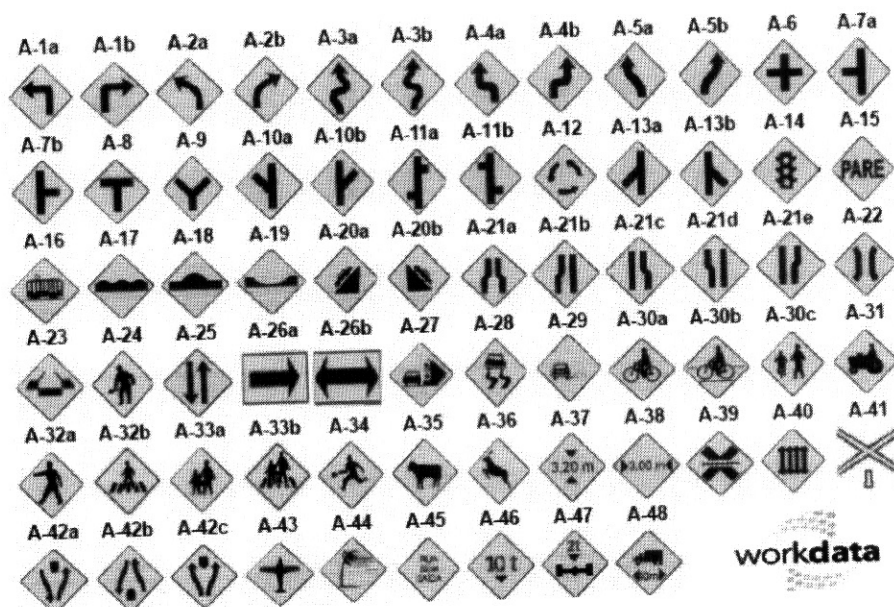
6.5 - Instalado em local indicado pelo contratante;

6.6 - No momento da contratação será informado o modelo da placa;

6.7- Conforme modelo da Imagem:



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS



Item 07– Placas De Sinalização De Regulamentação (R-3, R-4A, R-4B, R-5A, R-5B, R-6A, R-6B, R-6C, R-7, R-8A, R-8B, R-9, R-10, R-11, R-12, R-13, R-14, R-15, R-16, R-17, R-18, R-19, R-20, R-21, R-22, R-23, R-24A, R-24B, R-25A, R-25B, R-25C, R-25D, R-26, R-27, R-28, R-29, R-30, R-31, R-32, R-33, R-34, R-35A, R-35B, R-36A, R-36B, R-37, R-38, R-39 E R-40)

Quantidade: 150
Unidades

7.1 Comas seguintes especificações mínimas: circular diâmetro de 0,50m, em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo refletivo;

7.2 – Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros, com 02 alertas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior;

7.3 – Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 MPA, com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm;

7.4 – Instalado em local indicado pelo contratante;

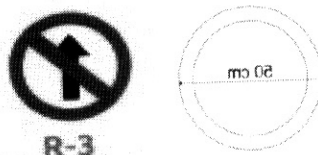
7.5 - As dimensões devem atender às normas estabelecidas nos Manuais Brasileiros De Sinalização De Trânsito e Resoluções Do Conselho Nacional De Trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo as Normas Da Associação Brasileira De Normas Técnicas (ABNT).

7.6 - No momento da contratação será informado o modelo da placa.

7.7 - Conforme modelo da Imagem:



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS



Item 08– Placa De Sinalização De Indicação (Nome De Rua)	Quantidade: 1000 Unidades
---	------------------------------

8.1 - Com as seguintes especificações mínimas: retangular de lado (02 placas de 0,45x0,25m), em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo não retrorrefletivo, pintura de tinta esmalte sintético fosco;

8.2 - Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros, com 02 alertas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior

8.3 - Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 MPA, com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm

8.4 - As dimensões devem atender às normas estabelecidas nos Manuais Brasileiros De Sinalização De Trânsito E Resoluções Do Conselho Nacional De Trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo as Normas Da Associação Brasileira De Normas Técnicas (ABNT).

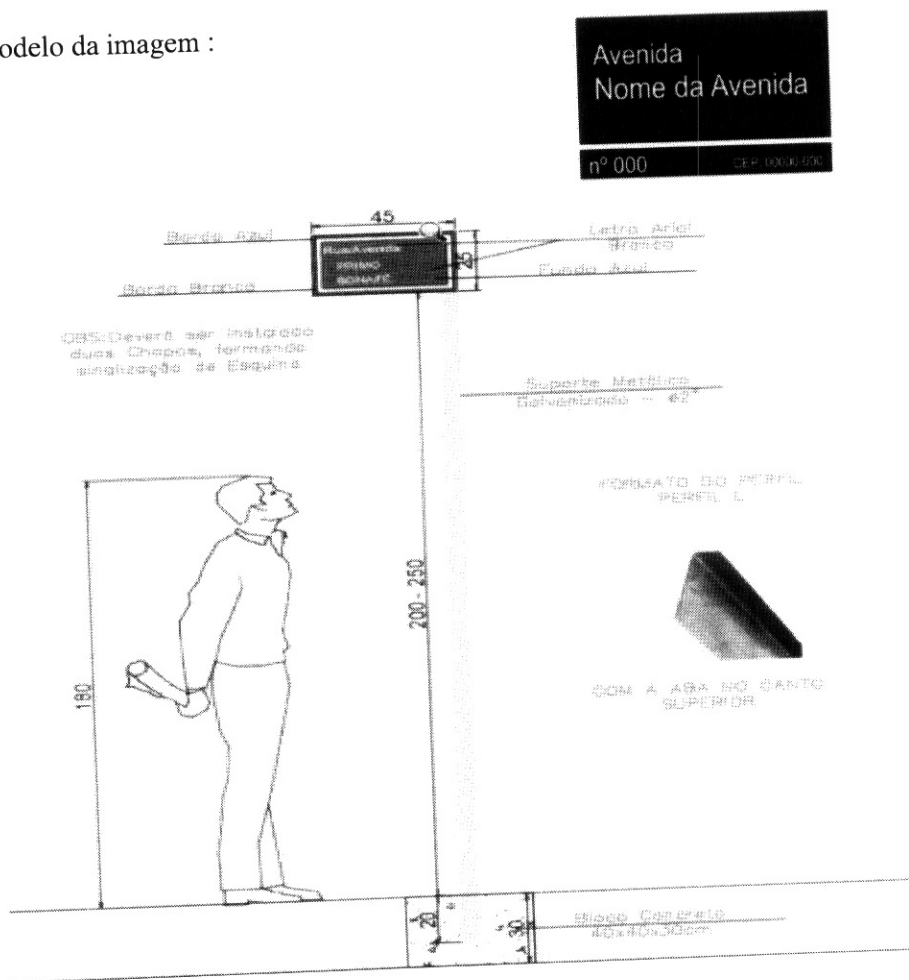


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

8.5 - No momento da contratação será informada a descrição a constar na placa;

8.6 - Instalado em local indicado pelo contratante;

8.7 - Conforme modelo da imagem :



Item 09– Placa De Sinalização De Indicação - Serviços Auxiliares (Sau-10, Sau-26, Estacionamento Exclusivo Para Idosos, Estacionamento Exclusivo Acessibilidade, dentre outras que forem solicitadas)	Quantidade: 100
	Unidades

9.1 - Com as seguintes especificações mínimas: retangular de lado 0,50x0,70m, em chapa galvanizada, espessura de 1,6mm, perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes, com aplicação de adesivo refletivo;

9.2 - Com tubo de aço galvanizado redondo 2" (com parede de 1,5mm de espessura), com comprimento total de 03 metros, com 02 alertas antigiro 50x100mm em chapa 3,2mm, posicionadas a 300mm da extremidade inferior;

9.3 - Tampão plástico diâmetro de 2" na extremidade superior e chumbamento da base em concreto 15 MPA, com tamanho da sapata de diâmetro 30cm e profundidade 60cm;

9.4 - Instalado em local indicado pelo contratante.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

9.5 - As películas refletivas devem ser de alta performance. As dimensões devem atender às normas estabelecidas nos Manuais Brasileiros De Sinalização De Trânsito E Resoluções Do Conselho Nacional De Trânsito (CONTRAN). As placas de sinalização devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo as normas da Associação Brasileira De Normas Técnicas (ABNT).

9.6 - No momento da contratação será informado o código/tipo da placa.

9.7 - Conforme modelo da Imagem:



Item 10– Placa de Advertência complementada	Quantidade: 50 Unidades
--	----------------------------

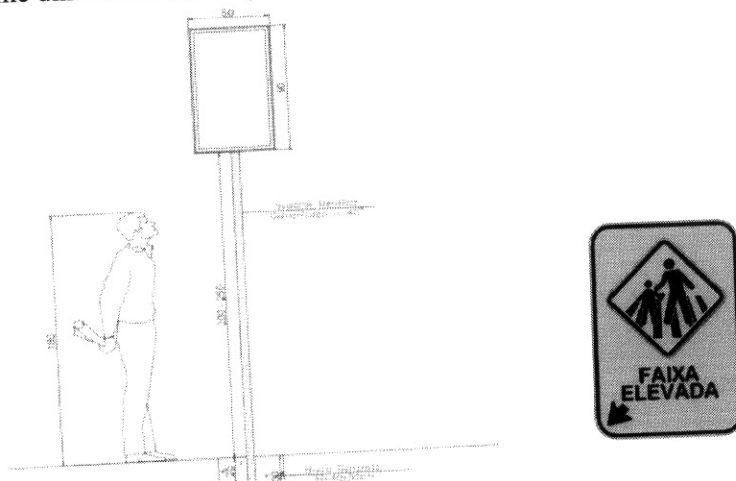
10.1- Placa no formato de retangular de lado com 50 cm por 90 cm, na cor amarela refletiva e letras e símbolos pretas, orla interna preta e orla externa amarela;

10.2- Poste de tubo redondo 2" parede de 1.5 com 2,5 metros de altura;

10.3- Base deve ser executada com dimensão de 10 cm de largura por 40 cm altura e 10 cm de comprimento com concreto de resistência de 15 MPA;

10.4 - Instalação e regularização do local;

10.5 – Respectivamente, conforme dimensões da imagem:





MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Item 11– Cone De Sinalização De Trânsito	Quantidade: 100 Unidades
---	-----------------------------

11.1 - Cone de sinalização de trânsito, com as seguintes características mínimas: formato cônico e oco, com base quadrada e um orifício na parte superior. Deverá ser constituído de material flexível em borracha ou similar sem prejuízo do formato original, resistente a intempéries e com proteção contra raios ultravioletas. Deverá conter dois rebaixos que evitem o desgaste provocado pelo atrito no empilhamento.

11.2 - Possuir duas (02) faixas refletivas na cor branca. Para melhor sustentação e facilitar a passagem da água, o cone deve conter oito sapatas (pés de apoio). Atender às normas técnicas da ABNT (nbr 15.071/22 e nbr 14.644/21). O corpo do cone deverá ser na cor laranja com faixas horizontais brancas retro refletivas.

11.3 - Dimensões: altura $h = 700$ a 760 mm; largura $l = 400$ mm; altura $h_1 = 100$ mm ou 150 mm (tolerância ± 5 mm); altura $h_2 = 100$ mm (tolerância ± 5 mm); altura $b = 80$ mm a 100 mm; altura $c = 300$ mm a 350 mm.

11.4 - Faixas retro refletivas: conter dois anéis auto-adesivos, flexíveis, retro refletivos e micro prismáticos à base de PVC com forro plástico, obedecendo a norma ABNT NBR 14.644/21 para películas tipo III, aderidas adequadamente ao substrato de aplicação. As faixas retro refletivas devem ser na cor branca e possuir retro refletância de, no mínimo, 360 candelas/lux/m². As faixas refletivas devem ter as seguintes dimensões: a inferior com 100 mm de largura, tolerância ± 5 mm; a superior com 100 mm a 150 mm de largura, tolerância ± 5 mm, espaçadas entre si de 100 mm e a faixa superior colocada com 75mm a 100 mm, tolerância ± 10 mm, do topo do cone.

11.5–Deve seguir as normas estabelecidas no manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

11.6 - Deve apresentar a identificação do município (DMT Frederico Westphalen- RS) na parte inferior.

11.7– Conforme imagem:



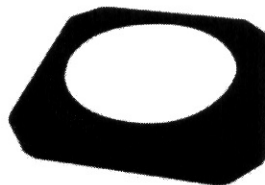


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Item 12– Base De Borracha Para Cone De Sinalização	Quantidade: 100 Unidades
---	-----------------------------

12.1 – Com altura de 75 cm, com as seguintes características mínimas: dimensão da base de 40cmx40cm, peso de 3kg;

12.2 – Conforme imagem:



Item 13– Cavalete De Sinalização De Trânsito	Quantidade: 50 Unidades
---	-------------------------

13.1 - Fabricado em polietileno.

13.2 - Desmontável, com 02 travessas. Deverá possuir possibilidade/estanqueidade para preenchimento interno com areia ou água.

13.3 - Dimensões do cavalete montado: 1,00m(h) x 1,00m(l) x 1,00m(c). Dimensões de cada travessa: 0,15m(h) x 1,05m(l).

13.4 - Conforme as normas estabelecidas no Manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

13.5 - Conforme imagem:





MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Item 14– Fita Zebrada Plástica	Quantidade: 1000 Unidades
---------------------------------------	------------------------------

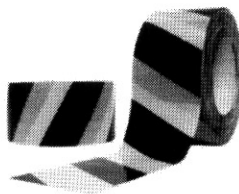
14.1 - Com largura de 70mm.

14.2 - Cores disponíveis: amarela/preta ou laranja/branca (a ser escolhido no momento da contratação).

14.3 - Rolo de 200 metros.

14.4 - Conforme as normas estabelecidas no Manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

14.5 – Conforme imagem :



Item 15– Tachão na Cor Branca	Quantidade: 500 Unidades
--------------------------------------	-----------------------------

15.1 - Fabricado em resina de alta resistência mecânica, na cor branca com elemento refletivo de acrílico bi direcional na cor branco, para divisão de fluxo mesmo sentido.

15.2 - Contendo dois pinos de fixação.

15.3 - Dimensões de 25x15x5cm. Atendendo a NBR 14636/2021.

15.4 - Conforme as normas estabelecidas no Manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

15.5 – Conforme imagem:



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS



Item 16– Tachão Na Cor Amarela	Quantidade: 5.000 Unidades
---------------------------------------	-------------------------------

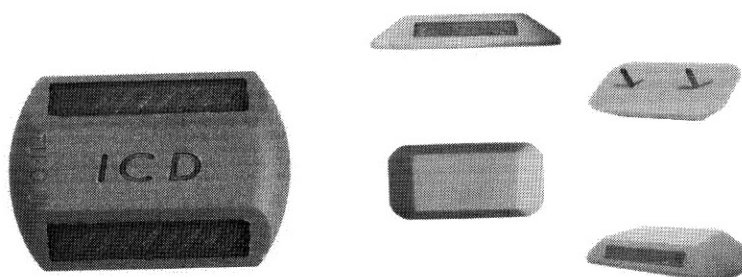
16.1 - Fabricado em resina de alta resistência mecânica, na cor amarelo com elemento refletivo de acrílico bi direcional na cor amarelo, para divisão de fluxo mesmo sentido.

16.2 - Contendo dois pinos de fixação. Dimensões de 25x15x5cm.

16.3 - Atendendo a NBR 14636/2021.

16.4 - Conforme as normas estabelecidas no manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

16.5 – Conforme imagem:



Item 17 – Cone balizador pirulito	Quantidade: 50 unidades
--	----------------------------

17.1 - Corpo em polietileno semiflexível (resistente a impactos) e base em borracha reciclada ou PVC.

17.2 - Alturas média de 110 cm a 114 cm e peso total variando entre 4 kg e 6 kg.

17.3 - Geralmente na cor laranja fluorescente com proteção UV (para evitar desbotamento) e faixas refletivas brancas.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

17.4 - Possui orifícios que permitem a passagem de fitas zebradas ou correntes plásticas para isolamento de áreas.

17.5 – Conforme imagem:



Item 18– Canalizador De Tráfego/Barril De Sinalização De Trânsito	Quantidade: 100 Unidades
--	-----------------------------

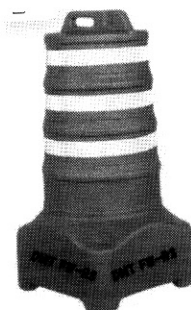
18.1 –Com três fitas refletivas brancas. Fabricado em polietileno.

18.2 - Deverá possuir possibilidade/estanqueidade para preenchimento interno com areia ou água. Dimensões aproximadas: diâmetro do topo: 40 cm; tamanho da base: 55 x 55 cm; altura da base: 28cm, altura total: 115 cm. Cor laranja.

18.3 – Conforme as normas estabelecidas no Manual Brasileiro De Sinalização De Trânsito.

18.4 - Deve apresentar a identificação do município (DMT Frederico Westphalen- RS) na parte inferior.

18.5 – Conforme imagem:





MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO: Quanto às alternativas disponíveis no mercado, verifica-se a existência de ampla oferta de fornecedores aptos a atender a demanda por materiais de sinalização viária e dispositivos auxiliares, os quais são comercializados de forma padronizada e independente entre si. O fornecimento pode ocorrer de maneira parcelada, conforme a necessidade das Secretarias Municipais, respeitando os padrões usuais de qualidade e as normas técnicas aplicáveis. Observa-se que os itens objeto da contratação possuem características distintas e podem ser fornecidos separadamente, o que possibilita a participação de maior número de licitantes, amplia a competitividade e favorece a obtenção de preços mais vantajosos, compatíveis com os praticados no mercado local e regional. Dessa forma, a adoção da licitação por item, associada ao sistema de registro de preços, mostra-se a alternativa mais adequada, por proporcionar maior flexibilidade nas aquisições, assegurar a economicidade dos recursos públicos e permitir o atendimento contínuo das demandas, considerando a imprevisibilidade das quantidades exatas a serem necessárias ao longo do período de vigência da ata.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO: A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento e a instalação de materiais de sinalização viária vertical, bem como de dispositivos auxiliares de sinalização, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e insumos necessários à execução dos serviços, em conformidade com as normas técnicas e regulamentações do Conselho Nacional de Trânsito. A contratação visa atender às necessidades de manutenção, substituição e ampliação da sinalização viária em diversos pontos do território municipal, garantindo a adequada orientação de condutores e pedestres, a segurança viária e a organização do tráfego. A utilização do sistema de registro de preços mostra-se a alternativa mais eficiente, permitindo maior flexibilidade na execução das demandas ao longo do período de vigência, assegurando a continuidade dos serviços, a economicidade e a pronta resposta da Administração Pública às necessidades supervenientes.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, as licitações devem observar o princípio do parcelamento, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração Pública. O § 1º do mesmo artigo prevê que, ao aplicar o parcelamento, a Administração deve considerar a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de múltiplos contratos, as vantagens da redução de custos com a divisão do objeto em itens, e o dever de ampliar a competição, evitando a concentração de mercado. No presente caso se mostra tecnicamente viável e economicamente vantajoso o parcelamento da contratação.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS: Os resultados pretendidos com a contratação consistem na garantia de fornecimento contínuo e confiável de materiais de sinalização viária e dispositivos auxiliares, assegurando a adequada manutenção, substituição e ampliação da sinalização no território municipal. Busca-se, com isso, a melhoria da segurança viária, bem como da organização e da fluidez do trânsito. A adoção do sistema de registro de preços visa promover maior eficiência administrativa, economicidade e agilidade no atendimento das demandas ao longo do período de vigência da ata.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

10.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Nos termos do art. 117, §3, da Lei nº 14.133, de 2021, fica designado o Secretário Municipal ou outra pessoa devidamente designada, para a função de acompanhar e fiscalizar a execução contratual.

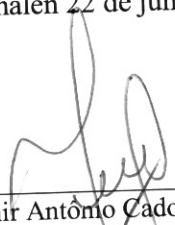
10.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação;
- f) realização de empenho; e
- g) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: Não foram localizadas contratações correlatas.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS: Não se aplica.

Frederico Westphalen 22 de junho de 2026.



Valdenir Antônio Cadore
Secretário Municipal de Coordenação e Planejamento