

**ANEXO I****DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**
(Documento elaborado conforme orientações da IN CGM nº 15/2023)

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO	
SETOR REQUISITANTE: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO: Jucelmo Nogueira Souto	
EMAIL DA SECRETARIA: gabinete@aparecidadotaboado.ms.gov.br	TELEFONE: 67 3565 8100
OBJETO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO	
FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, POSTES E MATERIAIS DE TRÂNSITO	
JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO	
Faz-se necessária a aquisição de materiais destinados à sinalização viária, englobando placas, postes e demais componentes necessários para a execução deste propósito. A intenção subjacente a esta aquisição é o aprimoramento substancial da sinalização em vias públicas, com o propósito primordial de assegurar uma maior segurança e prover orientação adequada a motoristas, pedestres e ciclistas. Esta iniciativa não se restringe meramente à substituição de placas e postes que se encontrem em estado danificado; ela visa, com igual importância, à implementação de novos elementos de sinalização em locais estratégicos. Tal empreendimento é motivado pela necessidade de responder às demandas específicas da comunidade local, com o objetivo de otimizar a fluidez do tráfego e, conseqüentemente, melhorar a qualidade de vida urbana. Além disso, um dos aspectos críticos é a busca pela substituição de postes confeccionados em madeira por alternativas fabricadas em materiais de maior durabilidade, como é o caso do aço galvanizado. Esta transição material justifica-se não apenas pela procura de redução de custos operacionais e de manutenção a médio e longo prazo, mas também pelo incremento na eficiência e eficácia da sinalização viária. Esta medida alinha-se aos princípios de sustentabilidade e responsabilidade fiscal, assegurando que os recursos públicos sejam empregados de maneira a maximizar benefícios para a comunidade e promover um desenvolvimento urbano sustentável e seguro. Portanto, esta necessidade é concebida como uma estratégia integral para o aprimoramento da infraestrutura de trânsito local, contemplando tanto a renovação de recursos já existentes quanto a expansão consciente da rede de sinalização viária, almejando atender às exigências contemporâneas de mobilidade urbana e segurança viária.	

**QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

Lista com a quantidade a serem contratadas, segue em anexo.

JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A determinação da quantidade de materiais para sinalização viária a ser adquirida fundamenta-se em um rigoroso estudo técnico conduzido pelo Departamento Municipal de Trânsito. Esta análise aprofundada levou em consideração uma série de variáveis essenciais, como o estado atual da sinalização existente, a projeção de crescimento do tráfego, a análise de pontos críticos que demandam intervenção imediata, bem como as necessidades específicas de segurança viária identificadas em diversas áreas do município.

A partir desta avaliação criteriosa, foi possível estabelecer uma estimativa precisa das quantidades de placas, postes e outros materiais necessários para suprir as necessidades mais prementes de sinalização. Esta previsão considerou não apenas a substituição e manutenção de elementos de sinalização já existentes que se encontram danificados ou obsoletos, mas também a implantação de novos dispositivos em locais estratégicos, visando a uma melhoria significativa na orientação e segurança de motoristas, pedestres e ciclistas.

A quantidade solicitada reflete, portanto, um equilíbrio entre a urgência e a importância de cada intervenção, priorizando ações que trarão impactos diretos e imediatos na redução de acidentes, na melhoria da fluidez do trânsito e no incremento geral da segurança pública. Este planejamento meticuloso assegura que os recursos serão alocados de maneira eficaz, garantindo o atendimento das demandas mais críticas da comunidade com a máxima eficiência e responsabilidade fiscal.

LOCAL DE UTILIZAÇÃO DO OBJETO/PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

Os materiais solicitados serão utilizados nas ruas e avenidas do município e na zona rural quando necessário.

INDICAÇÃO DE CONTRATOS ANTERIORES

Nº da contratação	Fornecedor	Tipo da contratação (contrato/ata...)	Vencimento da contratação
030/2022	Atrium indústria e Comercio de Ferragens LTDA, Rio Preto Industria e Comércio de	ATA	14/09/2023



	Placas ERIRELI, Serrana Viária Comercio ERIRELI, Simoni Industria Gráfica LDТА		
MAPEAMENTO DOS CONTRATOS ANTERIORES			
Nº da contratação	Quantidade prevista na contratação	Quantidade utilizada	A quantidade atendeu as necessidades?
PREVISÃO DE INÍCIO			
A entrega deverá efetivar-se no prazo de até (30) dias contados da emissão da Autorização de Fornecimento (AF).			
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PREVISTA			
A dotação será feita pela Secretaria Municipal de Fazenda			
INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO			
NOME		MATRÍCULA	
Jucelmo Nogueira Souto		685002	
INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE (QUANDO COUBER)			
NOME		MATRÍCULA	
* EM CASO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE, ANEXAR DOCUMENTOS COMPLEMENTARES			



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**APARECIDA
DO TABOADO**

00009

Aparecida do Taboado/MS, 09 de abril de 2024

Jucelmo Nogueira Souto
Secretaria Municipal de Governo

Cléia Regina Ferreira Alves
Conferente

ANEXO I – DFD

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QTDE
1	Cavelete de trânsito 2m x 1 m laranja, desmontável, medindo 1 metro de altura x 2 mts de comprimento, abertura entre pés de 90 cm (largura), possui duas vigas de 18 cm de largura por 2 metros de comprimento com fitas refletivas, peso de até 25 kg com enchimento mineral.	UNID	20
2	Cavelete sentido único A-26a com suporte de fixação medidas: 800mmx400mm, formato: quadrado, fundo amarelo, orla externa: amarelo, orla interna: preto, material refletivo, informação que atenda corretamente às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	10
3	Colete de Sinalizacao; do Tipo Sem Mangas, Abertura Frontal; Confeccionado Em 100% Poliester(tecido a Base de Tela Tipo Malha Bloqueada); Forrado; No Tamanho Grande (g); Na Cor Amarela Fluorescente; Refletivo Na Cor Cinza; Em "x" Na Costa e Duplo "h" Na Parte Frontal; Faixas Refletivas de Alta Visibilidade Em Ambos Os Lados; Ventilacao Pela Propria Tela de Poliester; Deve Atender a Classe 2 Da Abnt Nbr 15292;	UNID	10
4	Cone de Sinalizacao Com Norma Tecnica; Confeccionado Em Pvc Extra Flexivel (dobravel Sem Prejuizo do Formato); Na Cor Laranja; Protecao Contra Raios Uvs; Com Altura Entre 70 e 76 Cm, Conforme Nbr 15.071; Massa do Cone Devera Ter Entre 3kg e 4kg; Topo Com Abertura de 3 a 6cm de diametro para Encaixe de Sinalizador; Base de Apoio do Tipo Quadrada e Plana; Medindo 40cm; Sustentacao Atraves de 8 Sapatas Sendo 4 Nos Cantos a 4 Distribuidas Proporcionalmente; o Cone Devera Receber Aplicacao de 2 Faixas Refletivas Auto-adesivas, Flexiveis, Brancas, Aplicadas Em Local Rebaixado; Com Refletividade do Tipo Iii de Acordo Com a Norma Abnt/nbr 14.644; Cada Colar Devera Medir 100mm (faixa Inferior) e 150mm(faixa Superior), Conforme Nbr 15071; Cone Confeccionado Em Peca Unica Sem Emendas Aparente; No Cone Devera Aparecer Na Parte Inferior Nome do Fabricante, Modelo do Cone e Data de Fabricacao; Garantia Contra Defeitos de Fabricacao de No Minimo 12 Meses; o Cone Devera Estar de Acordo Com a Norma Nbr 15.071 e 14.644;	UNID	70
5	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA; EM AÇO GALVANIZADO; "CURVA ACENTUADA A DIREITA"; CODIGO A-1B; SINAL DE ADVERTENCIA, COM CORES RETRO REFLETIVAS; MEDINDO 50x50 CM; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO, INFORMAÇÃO QUE ATENDA CORRETAMENTE ÀS NORMAS ABNT E MANUAL DO CONTRA	UNID	10
6	FITA ZEBRADA – ROLO 200 METROS - MATERIAL POLIPROPILENO/REFLETIVO - Fita Zebrada de sinalizaçãComposição: Filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, Cor: Zebrada (preto e amarelo), Comprimento: Rolo com 200m, Largura da fita: 7cm;	ROLO	100
7	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA; EM ACO GALVANIZADO; "SALIENCIA OU LOMBADA A 100M"; CODIGO A-18; SINAL DE ADVERTENCIA, GRAU TECNICO; COM CORES RETRO REFLETIVAS; MEDINDO 50x50 CM; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO, INFORMAÇÃO QUE ATENDA CORRETAMENTE ÀS NORMAS ABNT E MANUAL DO CONTRAN.	UNID	80
8	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA; EM ACO GALVANIZADO; "SALIENCIA OU LOMBADA COM SETA"; CODIGO A-18; SINAL DE ADVERTENCIA, GRAU TECNICO; COM CORES RETRO REFLETIVAS; MEDINDO 50x50 CM; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO, INFORMAÇÃO QUE ATENDA CORRETAMENTE ÀS NORMAS ABNT E MANUAL DO CONTRAN..	UNID	80
9	Microesferas para Sinalizacao; Tipo I-b, de Vidro para Sinalizacao Viaria; Utilizada para Serem Pre-misturadas a Tinta de Sinalizacao a Base de Solvente de Metil Metacrilato; Utilizacao Em Tintas de Demarcacao Horizontal Viaria, Em Sistemas de Aplicacao Drop-on; para Que Haja Refletividade e Durabilidade; Conforme Norma Abnt Nbr 16184; sacos de 25 kg.	SACO	25

ANEXO I – DFD

10	Placa de Sinalizacao Viaria; Em Aço, Espessura Mínima de 3mm; "Parada Obrigatoria" , código R1; Medindo 50x50 cm, com suporte de fixação, de Acordo Com As Normas Contran;	UNID	80
11	PARAFUSO FRANCÊS 5/16 X 5	UNID	200
12	Poste de sinalização metálico, tubo de aço galvanizado 2" de 3 metros com parafusos – espessura 1,55mm contendo os furos compatível com as placas para o suporte das placas de sinalização, fabricado em tubo de aço, deverá conter acabamento tampão plástico na outra extremidade na parte superior para evitar acumulo de água, na base deverá conter no mínimo, duas aletas para melhor fixação das hastes ao solo, em conformidade com as seguintes normas ABNT: NBR 14.890/2011 e manual do CONTRAN.	UNID	150
13	Placa de sinalização viária, "Proibido estacionar" Codigo R-6A, em aço, medida 50x50 cm, com suporte de fixação, formato circular, fundo branco, orla/tarja vermelho, legenda preto, material refletivo, informação que atenda às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	30
14	Placa de sinalização viária "Proibido parar e estacionar" código R-6C, medidas de 50x50 cm, em aço, com suporte de fixação, formato circular, fundo branco, orla/tarja vermelho, legenda preto, material refletivo, informação que atenda às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	15
15	Placa de Sinalizacao Viaria Em Aço Galvanizado, Formato Circular; Codigo R-4b "Proibido Virar a Direita"; Diametro 50cm, C/ Suporte P/ fixacao Em Poste, de Acordo C/ norma ABNT e CONTRAN Vigente.	UNID	15
16	Placa de Sinalizacao Viaria Em Aço Galvanizado, Formato Circular; Codigo R-4a "Proibido Virar a Esquerda"; Diametro 50x50 cm, C/ Suporte P/ fixacao Em Poste, de Acordo C/ norma ABNT e CONTRAN Vigente.	PEÇAS	10
17	Placa de Sinalizacao Viaria; Em Aço, Espessura 3mm; "Sentido Proibido" - código R3; Medindo 50x50 cm, de Acordo Com As Normas do Contran.	UNID	20
18	Placa de sinalização viária, em aço, "Sentido único", código A-26, Placa De sinalização de advertência, com suporte de fixação medidas: 50x50 cm, formato: quadrado, fundo amarelo, orla externa: amarelo, orla interna: preto, material refletivo, informação que atenda corretamente às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	30
19	Placa de sinalização viária, em aço, "Siga em frente ou à direita", código R-25d, medidas 50x50cm, com suporte de fixação, formato circular, fundo branco, orla/tarja vermelho, seta preto, material refletivo, informação que atenda às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	30
20	Placa de sinalização viária, em aço, "Siga em frente ou à esquerda", código R-25c, medidas 50x50 cm, com suporte de fixação, formato circular, fundo branco, orla/tarja vermelho, seta preto, material refletivo, informação que atenda às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	30
21	Placa de sinalização viária, em aço, "Velocidade máxima permitida", código R-19, medidas 50x50 cm, com suporte de fixação, formato circular, fundo branco, orla/tarja vermelho, seta preto, material refletivo, informação que atenda às normas ABNT e manual do CONTRAN.	UNID	20