



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade decorre da insuficiência e, em alguns casos, ausência de sinalização adequada em diversas vias públicas, bem como da necessidade de substituição de placas danificadas ou ilegíveis. Tal situação compromete a correta identificação dos logradouros, dificultando a localização de endereços por parte da população, visitantes, prestadores de serviços e órgãos públicos.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PLACA DE LOGRADOURO COM SUPORTE. PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 50CM X 24 CM, COM ESPESSURA DE 1.2MM OU AÇO ZINCADA, NAS DUAS FACES EM UMA PLACA, COMPREENDENDO 2 PLACAS	700	UND	R\$ 413,54	R\$ 289.478,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA**

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



<p>POR SUPORTE ESCRITO O NOME DO LOGRADOURO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1.2MM, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO. MARGENS DE SEGURANÇA, DEVEM RESPEITAR AS MARGENS DE SEGURANÇA DA ESQUERDA E DIREITA QUE SÃO DE 5CM. INFORMAÇÕES NA PLACA: TIPO DE LOGRADOURO; NOME OU DESIGNATIVO DO LOGRADOURO; BAIRRO. CORES NA PLACA: PARTE SUPERIOR: COR A SER DEFINIDA, LETRA BRANCA OU PRETA. PARTE INFERIOR COR A SER DEFINIDA. APLICAÇÃO POR IMPRESSÃO DIGITAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ OU OUTRA TÉCNICA COMPATÍVEL COM ALTA DURAÇÃO, DESDE QUE ATENDA AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL. TIPOLOGIA: FONTE: NOME DO LOGRADOURO, NA FONTE HELVÉTICA - BOLD. UTILIZAR CAIXA ALTA, COM EXCEÇÃO DO TIPO DO LOGRADOURO, ONDE UTILIZA-SE CAIXA BAIXA APENAS COM A PRIMEIRA LETRA EM CAIXA ALTA EX. (RUA, SERVIDÃO). TAMANHO PADRÃO DA FONTE 3CM E 2,5, QUANDO O NOME FOR EXTENSO. DEVERÁ SER RESPEITADO O ESPAÇO MÍNIMO ENTRE O NOME DA RUA E O TIPO DO LOGRADOURO DE 1,5CM. OBS. QUANDO O NOME FOR LONGO E O TAMANHO DA LETRA ESTIVER EM 2.5 CM E NESSE CASO ULTRAPASSAR A MARCA DE SEGURANÇA A MESMA DEVE OCUPAR A LINHA DE BAIXO, MANTENDO AS ORIENTAÇÕES DE PROPORÇÃO DO ITEM ANTERIOR. QUANDO FOR NECESSÁRIO ABREVIAR O NOME, DEVE SER RESPEITADO</p>				
---	--	--	--	--



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



	<p>AS REGRAS DA LÍNGUA PORTUGUESA. NOME DO BAIRRO, NA PARTE INFERIOR DA PLACA, COM TAMANHO DE 1.6 CM, ALINHADO À ESQUERDA. SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO:INSTALAÇÃO DO TUBO METÁLICO GALVANIZADO ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO 60,30MM, COMPRIMENTO 3.00 MTS. FURO DE 5MM ALETAS ANTI-GIRO, FURAR TUBO E ATRAVESSAR BARRA DE 3/8 OU (10MM) COM 180MM DE COMPRIMENTO. FIXAÇÃO DAS PLACAS 2 PARAFUSOS ZINACADOS, COM PORCA E ROELA, POR PLACA; ABRAÇADEIRA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA NO SUPORTE; INSTALAÇÃO O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR MÃO DE OBRA, DESLOCAMENTO, FERRAMENTAS, CIMENTO E AREIA NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO.</p>				
2	<p>SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO DO TUBO METÁLICO GALVANIZADO ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO 60,30MM, COMPRIMENTO 3.00 MTS. FURO DE 5MM ALETAS ANTI-GIRO, FURAR TUBO E ATRAVESSAR BARRA DE 3/8 OU (10MM) COM 180MM DE COMPRIMENTO. FIXAÇÃO DAS PLACAS 2 PARAFUSOS ZINACADOS, COM PORCA E ROELA, POR PLACA; ABRAÇADEIRA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA NO SUPORTE; INSTALAÇÃO O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR MÃO DE OBRA, DESLOCAMENTO, FERRAMENTAS, CIMENTO E</p>	300	UND	R\$ 197,34	R\$ 59.202,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



	AREIA NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO.				
3	PLACA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 50CM X 24 CM, COM ESPESSURA DE 1.2MM OU AÇO ZINCADA, NAS DUAS FACES, ESCRITO O NOME DO LOGRADOURO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1.2MM, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO. MARGENS DE SEGURANÇA, DEVEM RESPEITAR AS MARGENS DE SEGURANÇA DA ESQUERDA E DIREITA QUE SÃO DE 5CM. INFORMAÇÕES NA PLACA: TIPO DE LOGRADOURO; NOME OU DESIGNATIVO DO LOGRADOURO; BAIRRO. CORES NA PLACA: PARTE SUPERIOR: COR A SER DEFINIDO, LETRA BRANCA OU PRETA. PARTE INFERIOR COR DE FUNDO A SER DEFINIDO. APLICAÇÃO POR IMPRESSÃO DIGITAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ OU OUTRA TÉCNICA COMPATÍVEL COM ALTA DURAÇÃO, DESDE QUE ATENDA AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL. TIPOLOGIA: FONTE: NOME DO LOGRADOURO, NA FONTE HELVÉTICA - BOLD. UTILIZAR CAIXA ALTA, COM EXCEÇÃO DO TIPO DO LOGRADOURO, ONDE UTILIZA-SE CAIXA BAIXA APENAS COM A PRIMEIRA LETRA EM CAIXA ALTA EX. (RUA, SERVIDÃO). TAMANHO PADRÃO DA FONTE 3CM E 2,5, QUANDO O NOME FOR EXTENSO. DEVERÁ SER RESPEITADO O ESPAÇO MÍNIMO ENTRE O NOME DA RUA E O TIPO DO LOGRADOURO DE 1,5CM. OBS. QUANDO O NOME FOR LONGO E O TAMANHO DA LETRA ESTIVER EM 2.5 CM E NESSE CASO ULTRAPASSAR A	500	UND	R\$ 135,34	R\$ 67.670,00



MARCA DE SEGURANÇA A MESMA DEVE OCUPAR A LINHA DE BAIXO, MANTENDO AS ORIENTAÇÕES DE PROPORÇÃO DO ITEM ANTERIOR. QUANDO FOR NECESSÁRIO ABREVIAR O NOME, DEVE SER RESPEITADO AS REGRAS DA LÍNGUA PORTUGUESA. NOME DO BAIRRO, NA PARTE INFERIOR DA PLACA, COM TAMANHO DE 1.6 CM, ALINHADO À ESQUERDA.			
--	--	--	--

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejulgado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

I. Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;

Justificativa: A pesquisa de preço foi realizada no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), diretamente selecionando orçamentos que obtinham valores parecidos com a realidade do município como o objeto que o município solicita.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste no registro de preços para futura e eventual aquisição e instalação de placas de sinalização de logradouros, destinadas à identificação de ruas no Município de Major Vieira/SC, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras e Viação.



A contratação abrangerá o fornecimento de placas confeccionadas em material resistente e apropriado para uso externo, com alta durabilidade e legibilidade, atendendo aos padrões técnicos e normativos aplicáveis. Quando previsto, incluirá também os serviços de fixação e instalação das placas, garantindo sua correta disposição nos logradouros públicos.

A solução contempla a aquisição de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, permitindo a reposição de placas danificadas, a implantação em novos loteamentos e a ampliação da cobertura de identificação viária no Município.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O parcelamento da solução se mostra viável, visto que não há local para armazenar de todo o saldo, evitando assim furtos e danos ao material. Além disso, o material será utilizado de acordo com a necessidade de manutenção das secretarias Municipais de Major Vieira.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação, por meio de registro de preços para futura e eventual aquisição de placas de sinalização de logradouros, destinadas à identificação de ruas no Município de Major Vieira/SC, tem como principais resultados pretendidos:

Promover a adequada identificação dos logradouros públicos, garantindo maior organização urbana e padronização das vias;

Facilitar a localização de endereços por parte da população, visitantes, prestadores de serviços e órgãos públicos;

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Secretaria ficara responsável por designar um fiscal.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação, que visa o registro de preços para futura e eventual aquisição de placas de sinalização de logradouros no Município de Major Vieira/SC, poderá gerar impactos ambientais pontuais, principalmente relacionados à fabricação, transporte, instalação e descarte dos materiais utilizados.

Dentre os possíveis impactos, destacam-se:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA**

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27



Consumo de recursos naturais para a fabricação das placas e estruturas de fixação, como metais e insumos industriais;
Geração de resíduos sólidos decorrentes da substituição de placas antigas ou danificadas;

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

Major Vieira SC, 09 de junho de 2026

Julinei Koaski
Secretário De Obras e Viação

Aline Ruthes Iarenhuk da Silva
Prefeita Municipal