

Estudo Técnico Preliminar 292/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: SOLIC Nº 2057/24-PROC Nº486/24

2. Descrição da necessidade

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 - Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

2 - Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

3 - Aquisição de 08 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

4 - Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 3.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 3500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

5 - Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de

seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

Vimos pelo presente solicitar a aquisição de 18 (dezoito) postes colapsáveis, de medidas diferentes, conforme informado anteriormente, para instalação de placas de regulamentação no acesso a Estrada Municipal Alberto Macedo Junior.

A aquisição dos produtos visa implantar a sinalização vertical de orientação para os veículos que transitam no local. A sinalização vertical é uma categoria de sinais que são fixados na posição vertical sobre placas na via, transmitindo mensagens para os condutores por meio de símbolos ou legendas de caráter permanente ou variável. Para garantir a eficácia da sinalização vertical, é necessário que ela siga princípios como legalidade, padronização, clareza, precisão e confiabilidade, visibilidade e legibilidade, manutenção e conservação. Sinalização vertical de regulamentação tem como finalidade transmitir aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais. E para que a sinalização do local se torne mais eficiente pois estará localizada as margens da rodovia SP 340, é necessário a implantação das placas em postes colapsáveis, pois são mais robustos e resistentes e ainda assim seguros contra impacto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Mobilidade Urbana	Jose Ricardo Cortez - Secretário

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1 - Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

2 - Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

3 - Aquisição de 08 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

4 - Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 3.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 3500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

5 - Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado da Secretaria de Mobilidade Urbana, situado na Av. Prefeito Laercio Jose Gothardo, nº 1831, Centro, no município de Jaguariúna/SP, CEP nº 13.910-070, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. **O prazo de entrega dos materiais é de até 30 dias após o envio da AF por e-mail ao(s) fornecedor(es).**

Forma de Pagamento (28 dias)

Frete deverá ser incluído no valor final do produto e será de responsabilidade da empresa fornecedora do produto.

Garantia 15 anos.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa relacionada aos itens de aquisição foi elaborada com base em preços praticados no mercado através de fornecedores físicos de vários município e estados, tendo em vista a complexidade do material adquirido. Verificando-se, assim, que os valores pesquisados estão condizendo com os valores de mercado, de modo a

possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

6. Descrição da solução como um todo

Para suprir a necessidade dos materiais mencionadas acima a Secretaria de Mobilidade Urbana optou pela Dispensa de Licitação.

O levantamento de mercado demonstrou que, para as necessidades deste ETP, a análise de alternativas possíveis de soluções indicou que o material solicitado é o mais indicado, tendo em vista que há necessidade de sinalização do local.

Assim, essa é a solução mais vantajosa para a Administração Pública, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, é a de aquisição dos mesmos, pois há de se considerar os custos e benefícios durante o ciclo de vida deles.

Deste modo, avaliou-se, por meio da pesquisa de preço, que a aquisição através da Dispensa de Licitação promoverá a economia processual, financeira e de tempo, trabalhando de forma sistêmica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando as necessidades da Secretaria de Mobilidade Urbana e conforme pesquisa de preços realizada, estimam-se as quantidades abaixo:

1. Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos;

1. Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

1. Aquisição de 08 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

1. Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 3.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 3500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

1. Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 21.580,94

Valor MÉDIO Estimado para cada item:

1. Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a

norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos = R\$ 7.097,73

1. Aquisição de 03 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 70 x 150 x 6.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção retangular de 70x150mm, comprimento de 6000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 13,5 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos = R\$ 6.512,37

1. Aquisição de 08 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.000mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4000mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos = R\$ 4.517,28

1. Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 3.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 3500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos = R\$ 1.584,96

1. Aquisição de 02 (un) poste colapsível para placas extrusado, escuro com cantoneiras, medindo 80 x 80 x 4.500mm: Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) reciclado e reciclável, de seção quadrada de 80x80mm, comprimento de 4500mm, reforçado estruturalmente com barras de aço, cor preta, com acabamento com pigmentação antichama, tratamento anti UV resistente ao intemperismo artificial de 2000 horas. Momento máximo de ruptura de 1 KN.m. Atende as normas brasileiras: ABNT NBR 16033 e NBR 15486 e a norma europeia EN 12767 e EN 12899 com marca CE 1608 CPR P206. Garantia de 15 anos = R\$ 1.868,60

VALOR MÉDIO ESTIMADO DA SOLICITAÇÃO = R\$ 21.580,94

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens e grupos, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

Nesse sentido, o objeto da presente demanda será adquirido pelo critério de adjudicação por item, evitando o risco de desinteresse por eventuais fornecedores, aumentando assim a competitividade e gerando economia em escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há Processos Licitatórios em andamento para aquisição e instalação desses itens.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação se dará através da dotação de nº 02.07.01.26.451.0005.2005, referente à “Aquisição de Materiais de Consumo”, com o código nº 3.3.90.30 – Material de Consumo, referente à ficha nº 130, que possui saldo suficiente para aquisição dos itens aqui descritos (e que também estão alinhados ao planejamento previamente feito pela Secretaria de Mobilidade Urbana).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Algumas das seguintes vantagens com a aquisição dos materiais para implantação da sinalização viária vertical:

- Organizar a circulação de veículos;
- Ajudar no tráfego de pedestres;
- Regulamentar a velocidade em vias, nas proximidades;
- Indicar a posição das vias e ruas no intuito de permitir que o motorista identifique sua localização;
- Indicar os acessos, sentidos das vias e cidades vizinhas;
- Evitar acidentes, promovendo a organização do trânsito;

13. Providências a serem Adotadas

Com a “Autorização de Fornecimento” e o “Empenho” prontos, estes serão enviados para a(s) empresa(s) vencedoras, esta secretaria fará o acompanhamento até a entrega dos produtos e fará a conferência e recebimento provisório e definitivo.

Após a aquisição dos materiais à Secretaria de Mobilidade Urbana, serão providenciadas as devidas instalações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais, o material traz em sua composição composto reciclado.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade desta ETP se verifica pelo baixo risco da contratação e pela economia no valor da aquisição, em função do ganho de escala. Trazendo eficiência, com a diminuição dos custos administrativos, em função da redução da fragmentação de processos de compra, efetividade e padronização de materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis. Portanto, também se têm vantagem do ponto de vista técnico, operacional e orçamentário, com a devida adequação à necessidade indicada na demanda de contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Declaro viável a contratação.

JOSE RICARDO CORTEZ

Responsável pela contratação direta

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Declaração de Fracionamento.pdf (272.01 KB)
- Anexo II - Declaração de Pesquisa de Mercado.pdf (268.12 KB)

Anexo I - Declaração de Fracionamento.pdf



Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

DECLARAÇÃO

Declaro que o presente objeto presente na Solicitação nº 2057/2024 está em conformidade com Decreto 4.636/2024, Art. 2º.

Art. 2º O procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, será instruído com os documentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 67, de 8 de julho de 2021, e com declaração da autoridade responsável pela unidade gestora de que fora observado os limites referidos nos incisos I e II do caput do artigo 1º e o ramo de atividade referido nos §§1º e 3º do artigo 1º deste Decreto.

Jaguariúna, 1º de Março de 2024.



JOSE RICARDO CORTEZ
Secretário de Mobilidade Urbana

Anexo II - Declaração de Pesquisa de Mercado.pdf



Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

DECLARAÇÃO PESQUISA DE MERCADO

Declaro para fins da aquisição do objeto da Solicitação nº 2057/2024 – Processo nº 486/2024 – ETP nº 292/2024 que após pesquisas de mercado nos seguintes sites:

- Bolsa Eletrônica de Compras SP – BEC/SP;
- Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- Painel de Preços;
- Cotação Zênite;

Não foi localizado orçamentos, compras, editais, contratações, referente ao objeto requerido nesta solicitação.

Jaguariúna, 1º de Março de 2023.



José Ricardo Cortez

Secretário de Mobilidade Urbana