

Estudo Técnico Preliminar 13/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 13/2024

2. Descrição da necessidade

Aquisição de PLACAS E POSTES para sinalizações de trânsito de vias públicas no município de Itatinga/SP.

A presente licitação tem por finalidade o Fornecimento e Implantação de Sinalização viária vertical conforme as normas do Código Brasileiro de Transito e legislações afins, sendo estes os requisitos para organização do trânsito de veículos e pedestres, possibilitando assim maior dinamismo, segurança e facilidade para a mobilidade urbana.

Para que o fornecimento de produtos seja eficiente, os requisitos mínimos a serem identificados no ETP, deverão ser levado em consideração a fim de garantir que o produto a ser fornecido estejam dentro das normas da ABNT 14.644, Resolução CNT atualizada e MBST (manual brasileiro de sinalização de trânsito) volume 3 e que a(s) empresa(s) contratada(s) tornem a proposta mais vantajosa para a administração pública levando em consideração os princípios da economicidade, sustentabilidade econômica e ambiental.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Municipal de Trânsito	Tiago da Silveira Christofalo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos a serem adotados são baseados na LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Relativamente à habilitação da Contratada, tem-se os seguintes requisitos, quanto a qualificação técnica:

- 1- Acervo técnico do profissional vinculado à licitante, que comprove aptidão para desempenho de atividades pertinentes ou compatíveis em características com os objetivos da licitação.
- 2- Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, referente à atividades pertinentes ou compatíveis em características com os objetivos da licitação.

5. Levantamento de Mercado

O presente levantamento destina-se a estudar a viabilidade do processo referente a necessidade de aquisição de materiais de consumo para manutenção e sinalização das vias públicas, entre as

opções disponíveis, no sentido de identificar e definir o procedimento mais eficiente e econômico para a Administração Pública.

6. Descrição da solução como um todo

O presente objeto refere-se à aquisição de materiais de consumo tanto para manutenção quanto para novas sinalizações viárias, destinados à Diretoria Municipal de Trânsito.

A(s) CONTRATADA(S) deverá responsabilizar-se pela entrega e por todo os ônus relativos aos fornecimentos dos materiais inclusive transporte adequado.

A contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado aos objetos, devendo ressarcir imediatamente à Administração em sua integralidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades levantadas para atender a demanda elucidada são:

Item	Quantidade estimada	Unidade e medida	Descrição do item
01	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Octogonal , Diâmetro: 60cm CM, Lado: 25 Cm CM, Cor: Vermelho E Branco. , Normas Técnicas: Resolução Cnt N° 180 /2005 Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão
02	200	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação , Formato: Redondo , Diâmetro: 40 CM, Cor: Branca/Vermelha E Preta , Normas Técnicas: Resolução Cnt N° 180 /2005 Características, Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão
03	1000	unidade	Poste Fixação Placa Material: Aço Carbono , Tratamento Superficial: Galvanizado , Altura: 3,50 M, Diâmetro: 6,03 CM, Fixação Placa: Braçadeira Com Parafusos , Aplicação: Sinalização Trânsito , Características Adicionais: Duas Hastes Soldadas Em X À Base P/Fixação Solo , Acabamento: Esmaltado Fosco
04	300	unidade	A Placa Identificação Material: Acm , Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão, , Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM, Características Adicionais : Conforme Modelo Do Orgão
			Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato:

05	500	unidade	Quadrado , Lado: 50 CM, Cor: Amarela E Preta , Normas Técnicas: Contran Nº243/2007 , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão
----	-----	---------	---

Observações:

Os formatos e medidas das placas devem estar dentro das devidas normas técnicas da ABNT 14.644, Resolução CNT atualizadas e MBST (manual brasileiro de sinalização de trânsito) volume 3, porém a diretoria responsável pelos pedidos poderá solicitar as características e informações das placas conforme a necessidade do município, podendo haver variações nas informações, dentro dos padrões exigidos.

Exemplo: A placa descrita no item 4 - Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão, Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM - pode ser utilizada na sinalização tanto de vagas para deficientes quanto para vagas de idosos e outros.

Sendo assim, aquela mesma medida de placa, em algumas situações, pode ser utilizada para sinalização em diversas ocasiões, sendo solicitada a CONTRATADA, conforme a necessidade do município.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 481.800,00

O valor global para esta contratação é de R\$ 481.800,00 (Quatrocentos e oitenta e um mil e oitocentos Reais) baseado em 12 meses, podendo haver prorrogação se necessário.

Item	Qtde. estimada	Unid. medida	Descrição do Produto	Valor Unit.	Valor Total
01	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Octogonal , Diâmetro: 60cm CM, Lado: 25 Cm CM, Cor: Vermelho E Branco. , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180 /2005, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$83,00	R\$41.500,00
02	200	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação , Formato: Redondo , Diâmetro: 40 CM, Cor: Branca/Vermelha E Preta , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180/2005, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$149,00	R\$29.800,00
			Poste Fixação Placa Material: Aço Carbono , Tratamento Superficial: Galvanizado , Altura: 3,50 M, Diâmetro: 6,03 CM, Fixação Placa: Braçadeira		

03	1000	unidade	Com Parafusos , Aplicação: Sinalização Trânsito , Características Adicionais: Duas Hastes Soldadas Em X À Base P /Fixação Solo , Acabamento: Esmaltado Fosco	R\$243,00	R\$243.000,00
04	300	unidade	Placa Identificação Material: Acm , Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão , Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$320,00	R\$96.000,00
05	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Quadrado , Lado: 50 CM, Cor: Amarela E Preta , Normas Técnicas: Contran N°243/2007 , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$143,00	R\$71.500,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, conforme LEI N° 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Os quantitativos estabelecidos neste Termo de referencia são estimados e servem como referência, podendo o Município de Itatinga contratá-los em conformidade com suas necessidades, podendo não ser adquirido todo a quantidade estabelecido.

A aquisição será por item, de modo a majorar a competitividade, ou seja, ampliar a participação de fornecedores, sendo comprovado técnica e economicamente viável pela característica do item e pelo levantamento de mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes aos objetos pretendidos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A seguinte aquisição está alinhada com o Plano de Contratações Anual e também de acordo com o planejamento e orientação da Diretoria Municipal de Trânsito que irá atuar como provedora no atendimento às demandas dos serviços de aplicação dos produtos licitados.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se alcançar com a presente aquisição das placas de sinalização e postes, as devidas orientações e sinalizações de Trânsito previstas em Lei nas vias públicas no município de Itatinga /SP.

Realizar uma sinalização adequada e necessária a população e ao trânsito do município de Itatinga, oferecendo segurança e conforto à circulação de pessoas e veículos. Enfatizamos que o princípio básico da Administração Pública é preservar o Patrimônio Público sob sua responsabilidade, desta forma, os produtos a serem adquiridos são corriqueiro e enquadram-se na descrição da Lei por ser passivo de quantificação segundo práticas e especificações técnicas correntes, cujos padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos neste termo. Objetivo do poder público é sinalizar e conservar as vias públicas, investindo em infraestrutura visando o crescimento da cidade, além de facilitar a mobilidade urbana.

13. Providências a serem Adotadas

A Diretoria Municipal de Trânsito deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente a entrega dos produtos licitados, inclusive definindo horários para entrega dos mesmos e local de armazenamento dos insumos.

O local de entrega será na Garagem municipal, localizada na Av. São Bernardo, 135, Centro, Itatinga/SP., o horário e quantidade serão definidos pelo responsável da Diretoria Municipal de Trânsito.

A(s) Contratada(s) deverá possuir estrutura administrativa, logística e de pessoal suficientes para proporcionar a execução da entrega dos itens deste instrumento exigido pela Contratante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não identificamos possíveis impactos ambientais.

A(s) contratada(s) deverão atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Planejamento adequado da aquisição garantindo que o recurso seja utilizados de maneira eficiente e que a utilização seja realizada conforme a demanda. A justificativa para a aquisição é promover a sinalização de trânsito adequada e necessária a população do município de Itatinga, oferecendo segurança e conforto à circulação de pessoas e veículos. Enfatizando que o princípio básico da Administração Pública é preservar o Patrimônio Público sob sua responsabilidade, preservando as vias públicas e a segurança de seus munícipes.

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](#).

TIAGO DA SILVEIRA CHRISTOFALO

Diretor Municipal de Trânsito

Termo de Referência 13/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
13/2024	986571-PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/SP	ELIDY FERNANDA HESPANHOL MARINO	27/09/2024 09:32 (v 1.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		13/2024

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de PLACAS E POSTES para sinalizações de trânsito de vias públicas no município de Itatinga/SP. O objetivo da aquisição destes itens, tem-se pela substituição de placas com desgaste natural do tempo e também para novos pontos de sinalização necessários, objetivando-se, com isso, a promoção de melhorias e conservação da sinalização de Trânsito das vias públicas

1.2 A Implantação de Sinalização viária vertical conforme as normas do Código Brasileiro de Transito e legislações afins, são requisitos para organização do trânsito de veículos e pedestres, possibilitando assim maior dinamismo, segurança e facilidade para a mobilidade urbana

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.5. Descrição do itens:

Item	Quantidade estimada	Unidade d e medida	Descrição do item
01	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Octogonal , Diâmetro: 60cm CM, Lado: 25 Cm CM, Cor: Vermelho E Branco. , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180 /2005 Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão
02	200	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação , Formato: Redondo , Diâmetro: 40 CM, Cor: Branca/Vermelha E Preta , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180/2005 Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão
			Poste Fixação Placa Material: Aço Carbono , Tratamento Superficial: Galvanizado , Altura: 3,50 M, Diâmetro: 6,03 CM, Fixação Placa:

03	1000	unidade	Braçadeira Com Parafusos , Aplicação: Sinalização Trânsito , Características Adicionais: Duas Hastes Soldadas Em X À Base P /Fixação Solo , Acabamento: Esmaltado Fosco
04	300	unidade	A Placa Identificação Material: Acm , Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão , Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM, Características Adicionais : Conforme Modelo Do Orgão
05	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Quadrado , Lado: 50 CM, Cor: Amarela E Preta , Normas Técnicas: Contran Nº243/2007 , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão

1.6 Observações: Os formatos e medidas das placas devem estar dentro das devidas normas técnicas da ABNT 14.644, Resolução CNT atualizadas e MBST (manual brasileiro de sinalização de trânsito) volume 3, porém a diretoria responsável pelos pedidos poderá solicitar as características e informações das placas conforme a necessidade do município, podendo haver variações nas informações, dentro dos padrões exigidos.

Exemplo: A placa descrita no item 4 - Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão, Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM - pode ser utilizada na sinalização tanto de vagas para deficientes quanto para vagas de idosos e outros.

Sendo assim, aquela mesma medida de placa, em algumas situações, pode ser utilizada para sinalização em diversas ocasiões, sendo solicitada a CONTRATADA, conforme a necessidade do município.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. Os itens devem ser fornecidos de acordo com as exigências deste termo de referência em quantidades e datas determinada na nota de empenho.

3.2 As placas e postes deverão estar corretamente armazenadas para o correto transporte.

3.3 A(s) CONTRATADA(s) deverá responsabilizar-se pela entrega e por todo os ônus relativos aos fornecimentos dos materiais que apresentarem danos ocasionados por transporte indevido.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O requisito da aquisição compreende: Processo licitatório para aquisição de PLACAS E POSTES para sinalizações de trânsito de vias públicas no município de Itatinga/SP., voltada à Diretoria Municipal de Trânsito.

Natureza do Material: Material de consumo com fornecimento de bens para pronta entrega, não havendo obrigações futuras.

Na contratação a empresa deve incluir a entrega da mercadoria no município de Itatinga, sendo que, o local de entrega será na Garagem municipal, localizada na Av. São Bernardo, 135, Centro, Itatinga /SP, o horário e quantidade serão definidos pelo responsável da Diretoria Municipal de Trânsito.

Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O objeto desta licitação deverá ser entregue em até 05 (CINCO) dias corridos contados da solicitação que poderá se dar mediante nota de empenho. Este prazo poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela CONTRATANTE.

5.2. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos de dois dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

5.3. O endereço da Garagem Municipal servirá como matriz: Av. São Bernardo, 135, Centro, Itatinga /SP, CEP: 18.690-027.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

6.6. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens serão recebidos parcialmente conforme necessidade da administração, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, ou funcionário determinado pelo mesmo, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Liquidação e pagamento

7.3. Recebida a Nota Fiscal, a mesma será encaminhada junto ao setor contábil onde será liquidada e o pagamento ocorrerá no prazo de até trinta dias úteis.

Forma de pagamento

7.4. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O(s) fornecedor(es) será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar as exigências inscritas do edital.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 481.800,00

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 481.800,00 (Quatrocentos e oitenta e um mil e oitocentos Reais), conforme custo unitário apostado na tabela abaixo:

Item	Qtde. estimada	Unid. medida	Descrição do Produto	Valor Unit.	Valor Total
01	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Octogonal , Diâmetro: 60cm CM, Lado: 25 Cm CM, Cor: Vermelho E Branco. , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180/2005, Características Adicionais:Conforme Modelo Do Orgão	R\$83,00	R\$41.500,00
02	200	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação , Formato: Redondo , Diâmetro: 40 CM, Cor: Branca/Vermelha E Preta , Normas Técnicas: Resolução Cnt Nº 180 /2005, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$149,00	R\$29.800,00
03	1000	unidade	Poste Fixação Placa Material: Aço Carbono , Tratamento Superficial: Galvanizado , Altura: 3,50 M, Diâmetro: 6,03 CM, Fixação Placa: Braçadeira Com Parafusos , Aplicação: Sinalização Trânsito , Características Adicionais: Duas Hastes Soldadas Em X À Base P/Fixação Solo , Acabamento: Esmaltado Fosco	R\$243,00	R\$243.000,00
			Placa Identificação Material: Acm , Altura: 60 CM, Aplicação: Identificação Do Órgão, ,		

04	300	unidade	Espessura: 3 MM, Largura: 100 CM, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$320,00	R\$96.000,00
05	500	unidade	Placa Sinalizadora Material: Aço , Tipo: Regulamentação De Trânsito , Formato: Quadrado , Lado: 50 CM, Cor: Amarela E Preta , Normas Técnicas: Contran Nº243/2007 , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	R\$143,00	R\$71.500,00

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

Fichas de material de consumo da Diretoria Municipal de Trânsito.

11. 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](#).

TIAGO DA SILVEIRA CHRISTOFALO

Diretor Municipal de Trânsito