



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 46.151.718/0001-80  
[medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br](mailto:medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br)

## **ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de recargas e testes hidrostáticos, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Birigui, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### **a) Especificação do produto/serviço**

A descrição do objeto e a(s) quantidade(s) da contratação encontram-se disponível no Anexo I.

#### **b) Locais de entrega e regras para recebimentos**

A retirada e entrega dos extintores para recarga/teste hidrostático deverão ser efetuadas nos departamentos, conforme endereço constante em cada Requisição a ser emitida pelos respectivos departamentos. Os testes hidrostáticos deverão ser realizados de acordo com os vencimentos e terão que constar na Requisição que será emitida pelos departamentos.

O horário de retirada/entrega deve ser das 8 h às 10 h e das 13 h às 16 h.

As despesas com a entrega dos extintores serão por conta da empresa vencedora do certame, devendo enviar carregadores para auxiliar o motorista no descarregamento e conferência dos mesmos.

O prazo para a retirada dos extintores para recarga/teste hidrostático será de 10 dias a partir da emissão da Requisição. O prazo para a execução do serviço e devolução será de 15 dias a partir da data da retirada.

No ato da retirada, a empresa deverá deixar provisoriamente em cada local, extintores sobressalentes (mínimo de 50%) para uma emergência durante o período de execução dos trabalhos de recarga dos equipamentos. No ato da devolução dos extintores em cada local retirado, após a recarga, a empresa deverá recolocar os extintores nas paredes.

#### **c) Especificação da garantia exigida**

Será aplicada ao produto/bem, somente a garantia legal estabelecida pelo art. 26, do Código de Defesa do Consumidor (CDC) de (30 dias - produtos não-duráveis); (90 dias - produtos duráveis) a partir da data de recebimento definitivo do produto.

### **02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:**

A prestação dos serviços de recarga e teste hidrostático de extintores para os prédios públicos da Prefeitura Municipal de Birigui se dá em razão da necessidade de manter níveis desejados de prevenção contra sinistro (incêndio) e constitui-se numa obrigatoriedade às normas de segurança, conforme determinação da portaria nº 237 de 03/10/2000 do INMETRO, publicada no Diário Oficial da União em 05/10/2000, e normas referentes a extintores de incêndio: NBR12693/NBR 9443/NBR 9444/NBR 2992/NBR 11716/NBR 13485/NBR 10721/NBR12962/NBR 11715/NBR 11751/NBR 11762 e NR-23. Esta solicitação visa assegurar a proteção contra incêndios nos edifícios públicos, garantindo a segurança de usuários e servidores que frequentam os espaços da rede pública do município de Birigui, como consta no Estudo Técnico Preliminar.

### **03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

O registro de preços dos serviços de recarga e teste hidrostático em extintores apresenta-se como a melhor solução a ser contratada, visto que possibilitará o atendimento durante os 12 (doze) meses de vigência da ata de registro, uma vez que cada extintor alocado nos diversos departamentos da Prefeitura Municipal de Birigui têm seu prazo de vencimento e necessidade de recarga em datas distintas. Dessa forma, visando garantir a continuidade desse



# *Prefeitura Municipal de Birigui*

ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 46.151.718/0001-80  
[medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br](mailto:medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br)

serviço, que se apresenta imprescindível para a Administração Municipal, por se tratar de itens de segurança nos prédios municipais a solução demonstrada apresenta-se como a mais viável.

## **04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

O serviço será executado de forma parcial, conforme necessidade. No caso do cilindro do extintor ser reprovado no teste hidrostático, este deverá ser devolvido à Prefeitura Municipal de Birigui, inutilizado, segundo norma específica.

A empresa licitante vencedora deverá apresentar Registro de Declaração de Conformidade do Fornecedor no INMETRO, nos termos da Portaria nº 206, de 16 de maio de 2011, habilitando-a a executar todos os serviços de manutenção de extintores.

## **05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

O prazo para a retirada dos extintores para recarga/teste hidrostático será de 10 dias a partir da emissão da Requisição. O prazo para a execução do serviço e devolução será de 15 dias a partir da data da retirada.

As despesas com a entrega dos extintores serão por conta da empresa vencedora do certame, devendo enviar carregadores para auxiliar o motorista no descarregamento e conferência dos mesmos.

No ato da retirada, a empresa deverá deixar provisoriamente em cada local, extintores sobressalentes (mínimo de 50%) para uma emergência durante o período de execução dos trabalhos de recarga dos equipamentos. No ato da devolução dos extintores em cada local retirado, após a recarga, a empresa deverá recolocar os extintores nas paredes.

## **06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais e as normas da Lei 14.133/2021, dos regulamentos administrativos, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial. A gestão do contrato será feita por:

- Marcio Antonio de Souza – Técnico de Segurança do Trabalho
- Alex Coelho da Silva – Engenheiro de Segurança do Trabalho

## **07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

O critério de medição corresponde ao atendimento às disposições do edital/contrato, combinado com as descrições da Ordem de Serviço; O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias após a entrega do material e apresentação dos documentos de cobrança.

## **08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

Os critérios de seleção do fornecedor deverão ser o de menor preço por lote. A opção por lote decorre da necessidade de fazer simultaneamente recarga e teste hidrostático em alguns extintores por coincidirem a data de vencimento de ambos, ou seja, por questão técnica, além da questão da logística do serviço.

## **09 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

De acordo com o valor constante no Anexo I do Edital.



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 46.151.718/0001-80  
[medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br](mailto:medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br)

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso XX, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

**FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECARGAS E TESTE HIDROSTÁTICO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COM VISTAS A ATENDER ÀS DEMANDAS DE TODOS OS DEPARTAMENTOS E SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.**

**1- JUSTIFICATIVA:** A futura contratação dos serviços de recarga e teste hidrostático de extintores se dá em razão da necessidade de manter níveis desejados de prevenção contra sinistro (incêndio) e constitui-se numa obrigatoriedade às normas de segurança, conforme determinação da portaria nº 237 de 03/10/2000 do INMETRO, publicada no Diário Oficial da União em 05/10/2000, e normas referentes a extintores de incêndio: NBR12693/NBR 9443/NBR 9444/NBR 2992/NBR 11716/NBR 13485/NBR 10721/NBR12962/NBR 11715/NBR 11751/NBR 11762 e Norma Regulamentadora nº 23 da Portaria 3.214/1978 das Normas de Medicina e Segurança do Trabalho.

**2- PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:** O objeto da contratação está dentro do planejamento anual e inserido no Plano de Contratações Anual de 2024.

**3- REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO:** Durante a execução do serviço, a empresa contratada deverá:

- Se responsabilizar pelo transporte dos extintores de incêndio que serão recarregados;
- Cumprir todas as obrigações constantes nestes estudos preliminares e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- Ter o Registro da Declaração da Conformidade do Fornecedor de acordo com a Portaria INMETRO nº 206 de 16/05/2011 e executar os serviços, conforme estabelece a Portaria INMETRO nº 05 de 04/01/2011, respeitando os requisitos técnicos definidos pela norma ABNT NBR 12962 - Inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio.

O contratado deverá prestar diretamente o serviço, não podendo transferir a responsabilidade pelo serviço demandado para outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

**4- QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:** As quantidades de recarga e teste hidrostático dos extintores baseiam-se na memória histórica dos processos anteriores.

**5- JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:** Considerando que as recargas de extintores devem ser realizadas anualmente e os testes hidrostáticos a cada 5 (cinco) anos, justifica-se, assim, o registro de preços para contratar os serviços de manutenção dos extintores, sendo imprescindíveis no sentido de manter todos os departamentos da Prefeitura Municipal de Birigui em perfeitas condições de segurança, conforme as determinações contidas nas Normas Brasileiras: NBR; ABNT e NR-23.

**6- ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:** Foram realizadas cotações de preços levando em consideração a quantidade de departamentos de todas as secretarias da Prefeitura Municipal de Birigui. A estimativa de valor da contratação é a constante no Anexo I do Edital.



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ 46.151.718/0001-80  
[medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br](mailto:medicinadotrabalho@birigui.sp.gov.br)

**7- MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:** *Não se aplica.*

**8-PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:** *O serviço de recarga de extintores deverá ser realizado a cada doze (12) meses e o teste hidrostático a cada cinco (5) anos. O parcelamento na presente demanda desses serviços se torna inviável, sendo necessário o agrupamento dos itens (recarga e teste hidrostático), por questão técnica, econômica, além da questão da logística do serviço. Sendo assim, a contratação se dará por lote.*

**9- RESULTADOS PRETENDIDOS:** *Cumprir as legislações relativas à segurança e combate a princípios de incêndio da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Instituto Nacional de Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo; garantir a proteção patrimonial dos departamentos da Prefeitura Municipal de Birigui, bem como a integridade física dos servidores e usuários.*

**10- PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:** *Não se aplica.*

**11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:** *Não se aplica.*

**12- DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:** *Não se aplica.*

**13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:** *O presente estudo técnico preliminar evidenciou que a contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de recarga de extintores de incêndio e testes hidrostáticos, é considerada viável do ponto de vista técnico e econômico, desde que sejam adotadas as premissas descritas neste documento.*