

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**Unidade Requisitante**

Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Econômico, 00.237.206/0001-30

**Alinhamento com o Planejamento Anual**

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

**Equipe de Planejamento**

Josyele da Cruz Silva

**Problema Resumido**

Ausência de serviços especializados para prevenção e atendimento de emergências e combate a incêndios nas instalações municipais.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

**DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Prefeitura Municipal de Augustinópolis enfrenta a ausência de serviços especializados para a prevenção e atendimento de emergências, bem como para o combate a incêndios em suas instalações. Essa lacuna compromete a segurança dos usuários e funcionários das instalações municipais, além de colocar em risco o patrimônio público. Sem a presença de brigadistas e bombeiros civis qualificados, há uma vulnerabilidade significativa em situações de emergência, o que pode resultar em danos materiais e pessoais.

Os gestores das instalações municipais e as Secretarias vinculadas à Prefeitura percebem essa ausência como um desafio crítico para a manutenção de um ambiente seguro e preparado para emergências. A população que frequenta esses locais também é diretamente afetada, pois a falta de serviços especializados pode gerar insegurança e desconfiança na capacidade de resposta a incidentes.

A resolução desse problema é de interesse público, pois visa proteger a vida e a integridade física dos cidadãos e dos servidores, além de preservar o patrimônio municipal. A contratação de uma empresa especializada em serviços de brigadistas e bombeiros civis trará benefícios como a melhoria na capacidade de resposta a emergências, a redução de riscos de acidentes e a promoção de um ambiente

seguro e confiável. Esses resultados são essenciais para garantir a eficiência administrativa e a confiança da população nas ações da prefeitura, justificando o investimento necessário para a contratação.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação de serviços especializados em prevenção e combate a incêndios é crucial para garantir a segurança nas instalações municipais. A seguir, são apresentados os requisitos essenciais para atender a essa necessidade.

Qualificação dos Profissionais: A empresa deve fornecer brigadistas e bombeiros civis com certificação reconhecida e experiência mínima de dois anos em prevenção e combate a incêndios.

Plano de Ação Personalizado: Deve ser elaborado um plano de ação específico para cada instalação, contemplando prevenção, combate a incêndios, evacuação e primeiros socorros.

Equipamentos Adequados: A empresa contratada deve disponibilizar todos os equipamentos necessários, como extintores, mangueiras e kits de primeiros socorros, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Treinamento Contínuo: Deve ser oferecido treinamento regular para os profissionais envolvidos e simulações práticas de evacuação e atendimento a emergências.

Monitoramento e Resposta Rápida: A solução deve incluir monitoramento contínuo das instalações e garantir resposta imediata em caso de emergência.

Relatórios Detalhados: A empresa deve realizar inspeções regulares e fornecer relatórios detalhados sobre as condições de segurança e melhorias necessárias.

Cobertura Completa: Os serviços devem abranger todas as instalações municipais e eventos organizados pelas secretarias vinculadas.

Tempo de Resposta: A equipe deve garantir um tempo de resposta máximo de 5 minutos para qualquer ocorrência.

Conformidade Legal: Todos os serviços prestados devem estar em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei 14.133/21.

**SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO****Contratação de Empresa Especializada em Brigadistas e Bombeiros Civis**

Descrição: Empresas especializadas fornecem serviços de brigadistas e bombeiros civis para prevenção, atendimento de emergências, combate a incêndios, evacuação e primeiros socorros em instalações municipais.

Vantagens:

- Profissionais qualificados e experientes
- Implementação rápida e eficiente dos serviços
- Redução de riscos com atendimento especializado
- Suporte contínuo e adaptabilidade às necessidades específicas

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos
- Custos recorrentes de contratação
- Variações na qualidade dos serviços entre diferentes empresas

Formação de Equipe Interna de Brigadistas

Descrição: Capacitação de funcionários municipais para atuarem como brigadistas, através de cursos e certificações específicas em prevenção e combate a incêndios.

Vantagens:

- Desenvolvimento de habilidades internas
- Redução de custos a longo prazo
- Maior controle sobre procedimentos e operações

Desvantagens:

- Tempo e custo inicial de treinamento
- Necessidade de atualizações e reciclagens constantes
- Limitação técnica comparada a profissionais externos especializados

Parceria com Corpo de Bombeiros Local

Descrição: Estabelecimento de parcerias com o corpo de bombeiros para suporte em emergências e treinamentos regulares de prevenção e combate a incêndios.

Vantagens:

- Acesso a expertise e recursos especializados
- Custo reduzido em comparação com empresas privadas

Fortalecimento da relação com serviços de emergência locais

Desvantagens:

Dependência de disponibilidade e agenda do corpo de bombeiros
Limitação em personalização de serviços
Necessidade de coordenação e planejamento conjunto

Contratação de Consultoria em Segurança Contra Incêndios

Descrição: Consultorias especializadas oferecem avaliação, planejamento e implementação de medidas de segurança contra incêndios em instalações municipais.

Vantagens:

Avaliação detalhada e personalizada das necessidades
Planejamento estratégico e implementação de medidas eficazes
Atualização contínua com as melhores práticas do mercado

Desvantagens:

Custos adicionais de consultoria
Dependência de fornecedores externos para implementação
Possível necessidade de ajustes frequentes conforme mudanças nas instalações

Implementação de Sistema de Alerta e Monitoramento

Descrição: Instalação de sistemas automatizados de alerta e monitoramento para detecção precoce de incêndios e coordenação de respostas emergenciais.

Vantagens:

Monitoramento contínuo e automatizado
Redução de riscos com detecção precoce
Integração de dados para melhor tomada de decisão

Desvantagens:

Custo de instalação e manutenção do sistema
Necessidade de infraestrutura tecnológica adequada
Dependência de treinamento para operação eficaz

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

A escolha de contratar uma empresa especializada na prestação de serviços de brigadistas e bombeiros civis para a Prefeitura Municipal de Augustinópolis visa garantir um desempenho técnico elevado na prevenção e atendimento de emergências. A solução proposta é compatível com a infraestrutura

existente, pois não requer modificações significativas nas instalações municipais, além de alinhar-se com os objetivos da organização de assegurar a segurança e o bem-estar da comunidade. A implementação é facilitada pela expertise da empresa contratada, que trará profissionais treinados e capacitados, minimizando a necessidade de treinamento interno. Ademais, a solução é escalável, permitindo ajustes no número de profissionais conforme a demanda futura, sem comprometer a qualidade do serviço.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte são garantidos pela empresa contratada, que deverá assegurar a confiabilidade e a continuidade dos serviços prestados. A adaptabilidade da solução ao contexto local é um diferencial, considerando as particularidades da região de Augustinópolis e as necessidades específicas das secretarias vinculadas. A presença de profissionais especializados contribui para uma resposta rápida e eficaz em situações de emergência, aumentando a segurança e a confiança da população nos serviços municipais.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas como a formação interna de brigadas, que demandaria tempo e recursos significativos. O retorno sobre o investimento é percebido na redução de danos materiais e pessoais em caso de emergências, além da potencial diminuição de custos com seguros e indenizações. A eficiência administrativa é aprimorada pela delegação de responsabilidades a uma empresa especializada, permitindo que a Prefeitura concentre seus esforços em outras áreas estratégicas.

A contratação de serviços especializados atende ao interesse público de forma mais eficiente e eficaz, garantindo uma resposta imediata e profissional em situações de risco. A escolha por uma empresa especializada se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois oferece uma solução completa e integrada, com profissionais qualificados e prontos para atuar em diversas frentes de emergência. Essa abordagem não só melhora a segurança pública, mas também fortalece a imagem da administração municipal como uma entidade proativa e responsável.

**QUANTITATIVOS E VALORES**

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BRIGADISTAS/ BOMBEIROS CIVIL	DIÁRIAS	200,00	R\$ 212,40	R\$ 42.480,00
Valor Total				R\$ 42.480,00	

**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação não será parcelada.

A decisão de não parcelar a contratação para os serviços de prevenção e atendimento de emergências e combate a incêndios nas instalações municipais da Prefeitura de Augustinópolis é a mais adequada

devido à necessidade de uma coordenação integrada e eficiente. A prestação desses serviços requer uma abordagem unificada para garantir que todos os aspectos, desde a prevenção até o atendimento de emergências, sejam executados de forma coesa e sem interrupções. Isso assegura que as equipes de brigadistas e bombeiros civis atuem de maneira sincronizada, aumentando a eficácia e a rapidez na resposta a incidentes.

Além disso, a contratação integral favorece a economia de escala, permitindo que a Prefeitura negocie melhores condições contratuais e reduza custos operacionais. A gestão centralizada dos serviços facilita o monitoramento e a avaliação do desempenho, garantindo que os padrões de qualidade sejam mantidos consistentemente em todas as instalações municipais. Essa abordagem também simplifica a responsabilidade técnica, já que uma única empresa será responsável por todos os aspectos do serviço, evitando sobreposições e lacunas que poderiam ocorrer em uma contratação parcelada.

Por fim, a execução integral da contratação atende melhor ao interesse público, pois assegura que todas as Secretarias vinculadas à Prefeitura de Augustinópolis recebam o mesmo nível de serviço, promovendo uniformidade e segurança em todas as operações. A escolha por não parcelar a contratação reflete um compromisso com a eficiência operacional e a proteção abrangente de todos os espaços municipais, garantindo que a população e os servidores estejam sempre resguardados.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de brigadistas e bombeiros civis visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade:

- Redução de custos com treinamentos internos e aquisição de equipamentos especializados, ao terceirizar serviços para uma empresa com expertise comprovada.
- Diminuição de despesas relacionadas a danos materiais e interrupções de atividades, devido à pronta resposta em situações de emergência.

Otimização de recursos:

- Alocação eficiente de recursos humanos, utilizando profissionais qualificados e treinados especificamente para emergências, liberando servidores municipais para outras funções.
- Uso racional de materiais e equipamentos, evitando desperdícios e garantindo que os recursos estejam sempre disponíveis e em condições adequadas de uso.

Eficiência e eficácia:

- Melhoria na capacidade de resposta a emergências, com redução do tempo de atendimento e aumento da segurança em eventos e instalações municipais.
- Racionalização dos processos de evacuação e primeiros socorros, garantindo que as ações sejam realizadas de forma coordenada e eficaz.

Indicadores ou metas mensuráveis:

- Redução de 30% no tempo médio de resposta a emergências em até 12 meses.
- Diminuição de 20% nos custos associados a danos materiais em decorrência de incêndios ou emergências em até 18 meses.
- Aumento de 25% na satisfação dos usuários em relação à segurança em eventos e instalações municipais, medido por meio de pesquisas de opinião semestrais.

**PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para viabilizar a contratação de serviços de brigadistas e bombeiros civis, é essencial garantir que as instalações municipais estejam adequadas para a atuação desses profissionais. Primeiramente, é necessário verificar e, se necessário, adaptar a infraestrutura elétrica dos prédios para suportar equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros. Além disso, deve-se assegurar que os espaços físicos, como corredores e saídas de emergência, estejam desobstruídos e devidamente sinalizados para facilitar a evacuação em caso de emergência.

Outra providência crucial é a instalação de sistemas de comunicação eficientes, como rádios ou intercomunicadores, para garantir a coordenação rápida e eficaz entre os brigadistas e outros serviços de emergência. Além disso, é importante que os servidores municipais que atuarão em conjunto com os brigadistas recebam capacitação básica em procedimentos de emergência, para que possam colaborar efetivamente em situações críticas.

Por fim, é necessário obter todas as licenças e autorizações pertinentes junto aos órgãos competentes, como o Corpo de Bombeiros, para garantir que as operações estejam em conformidade com as normas de segurança vigentes. A aquisição de materiais específicos, como extintores de incêndio e kits de primeiros socorros, também deve ser considerada, garantindo que estejam disponíveis e em locais estratégicos para uso imediato.

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

Não

A solução escolhida, que é a contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de brigadistas e bombeiros civis, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A empresa contratada será responsável por fornecer todos os recursos humanos e materiais necessários para a execução dos serviços de prevenção e atendimento de emergências, combate a princípios de incêndio, evacuação e prestação de primeiros socorros.

Esses serviços são prestados de forma completa pela empresa especializada, que deve possuir todos os equipamentos e insumos necessários para o cumprimento de suas funções. Isso inclui uniformes, equipamentos de proteção individual, materiais de primeiros socorros e dispositivos de combate a incêndios, como extintores e mangueiras, quando aplicável.

Portanto, não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes, pois a empresa contratada é responsável por toda a infraestrutura necessária para a execução dos serviços, garantindo a autossuficiência da solução proposta.

**IMPACTOS AMBIENTAIS**

Impactos Ambientais Identificados
Consumo Energético

A operação dos serviços pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente em treinamentos e simulações.

Uso de Materiais e Insumos

A utilização de equipamentos de combate a incêndio e primeiros socorros pode demandar materiais que, se não geridos adequadamente, podem gerar resíduos.

Resíduos Gerados

O uso de extintores, equipamentos de proteção individual (EPIs) e outros materiais pode resultar em resíduos sólidos e perigosos.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar equipamentos e materiais com certificação de eficiência energética.

Implementar um programa de gestão de resíduos, incluindo a reciclagem e a logística reversa de materiais utilizados.

Promover o uso responsável de insumos, optando por produtos recicláveis ou biodegradáveis sempre que possível.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos, caso o município não disponha de infraestrutura adequada.

Garantir que o descarte de resíduos perigosos seja realizado por empresas certificadas, com responsabilidade compartilhada entre a Administração.

Para essa ETP não será mapeado impactos ambientais.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Augustinópolis - TO, 25 de Agosto de 2026

JOSYELE DA CRUZ Assinado de forma digital
SILVA:02498379355 por JOSYELE DA CRUZ
SILVA:02498379355

Josyele da Cruz Silva
Secretária
2258