



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

**ESTUDO PRELIMINAR Nº 1 - TRE-ES/PRE/DG/SAO/COSEG/SIMI****1. OBJETO E NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:**

Contratação de empresa especializada para a execução da obra de adequação do sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico da edificação que abriga o cartório da 6ª Zona Eleitoral em Colatina-ES, em regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes do Projeto.

Essa contratação se justifica pelo fato do sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico da referida edificação está apresentando inconformidades que foram apontadas em relatório de vistoria emitido pelo Corpo de Bombeiros Militar (CBMES), conforme processo nº 0000690-59.2020.6.08.8000.

**2. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:**

Deverão ser executados na obra, os serviços relativos ao sistema de prevenção contra incêndio e pânico (SPCIP), conforme descrito abaixo:

- 01 - Fornecer, instalar e sinalizar extintores de incêndio (CO2 , AP , Pó PQS);
- 02 - Instalar pontos de Iluminação de emergência com uso de Blocos Autônomos;
- 03 - Instalar pontos de Sinalização de acordo com NT14 - CBMES;
- 04 – Instalar e/ou revisar o Sistema Hidráulico Preventivo (SHP), compreendendo:
  - Distribuição equitativa da reserva técnica de incêndio (RTI) entre 3 reservatórios elevados existentes;
  - Substituir a moto-bomba existente, com especificação definida com base nos cálculos hidráulicos do Projeto de Incêndio aprovado;
  - Efetuar revisão no quadro elétrico de comando existente;
  - Instalar tubulação para hidrantes de parede adicionais, conforme definição em projeto;
  - Para os hidrantes existentes ( HP-01 à HP-03 ), instalar novas mangueiras, engates, esguichos reguláveis, certificados pelo CBMES e INMETRO;
  - Aproveitamento de tubulações e equipamentos existentes, conforme indicado em Projeto; sinalizar os hidrantes conforme Projeto;

05 - Instalar e Revisar o Sistema de Alarme Manual da Edificação, conforme indicado em Projeto.

A Contratada executará todos os trabalhos complementares e/ou correlatos às instalações elétricas/SPDA em geral, tais como rasgos e recomposições de alvenaria, forros falsos, pisos, passeios, etc., bem como arremates decorrentes das instalações de Elétrica /SPDA.

**3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:****3.1 Necessidade:**

Adequação do SPCIP da edificação que abriga o cartório da 6ª Zona Eleitoral em Colatina-ES para atender as normas do Corpo de Bombeiros Militar.

**3.2. Memória de cálculo das quantidades demandadas:**

Os quantitativos são definidos em documento específico que compõe o projeto de engenharia, denominado "Memória de Cálculo da Determinação dos Quantitativos".

A determinação dos quantitativos é feita a partir da análise conjunta dos desenhos do projeto de prevenção contra incêndio e pânico (PPCIP), das especificações e memoriais.

**4. ANÁLISE DO MERCADO:**

Será contratada empresa de engenharia que comprove possuir capacidade técnico-operacional e técnico profissional para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto a ser contratado.

**5. PARCELAMENTO DO OBJETO**

Trata-se de licitação de item único não havendo portanto parcelamento do objeto.

## 6. MAPA DE RISCOS

### RISCO 01 – NÃO CONTRATAÇÃO DO OBJETO

<b>Probabilidade</b>	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
<b>Dano</b>	- A permanência da deficiência existente no SPCIP gerando insegurança aos ocupantes da edificação; - A impossibilidade de se combater com eficiência um suposto incêndio na edificação.		
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
- Consultar previamente fornecedores sobre especificações do objeto; - Acompanhamento da evolução da contratação.	SIMI		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		
- Abertura de novo processo para contratação do objeto	SIMI		

### RISCO 02 – ATRASO NA ENTREGA DO OBJETO

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
<b>Dano</b>	- A permanência da deficiência existente no SPCIP gerando insegurança aos ocupantes da edificação; - A impossibilidade de se combater com eficiência um suposto incêndio na edificação.		
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
- Orientação à Contratada e acompanhamento para cumprimento do prazo de entrega, alertando a mesma a respeito das penalidades que poderão ser aplicadas em caso de atraso.	Fiscal do contrato		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		
- Incentivo à Contratada para concluir o serviço com a maior brevidade possível para minimizar o pagamento de multa diária.	Fiscal do contrato		

### RISCO 03 – DESCONFORMIDADE DO MATERIAL OU SERVIÇO NO ACEITE:

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixo	( ) Médio	(X) Alto
<b>Dano</b>	- Comprometimento da qualidade da obra - Comprometimento da eficiência do SPCIP		
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
- Solicitar a substituição conforme as especificações em edital. - Acompanhamento da evolução da obra, verificando minuciosamente as especificações do objeto no aceite de cada um dos serviços	Fiscal do contrato		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		
- Solicitação à Contratada para substituição do material e/ou serviço em desconformidade	Fiscal do contrato		

Notas:

CBMES - Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo;

HP - Hidrante de parede;

PPCIP - Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico;

RTI - Reserva técnica de incêndio;

SHP - Sistema hidráulico de proteção;

SPCIP - Sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico;

SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

Em 17 de maio de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS MONTEIRO, Analista Judiciário**, em 06/06/2022, às 15:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0737835** e o código CRC **2AA5CDE2**.

0001548-22.2022.6.08.8000

0737835v26