



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para a execução da obra de instalação do Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica – SPDA, na edificação que abriga o Cartório da 6ª Zona Eleitoral, em Colatina-ES, em regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes do Projeto.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os serviços de instalação do Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica – SPDA, na edificação que abriga o Cartório da 6ª Zona Eleitoral, em Colatina-ES, decorre das exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo - CBMES-, que na vistoria 1137529 identificou que o SPDA da edificação não está atendendo a NBR 5419.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 A forma de contratação será Global, para tanto a contratada deverá executar os serviços abaixo:

3.1.1. Elaboração de projeto executivo de SPDA, com a respectiva ART.

3.1.2. Teste de confirmação de continuidade elétrica da malha – descida, captação e aterramento, com respectivo Laudo e ART.

3.1.3. Elaboração de Laudo Técnico de Avaliação, com a respectiva ART, apresentando a situação atual na qual se encontra as instalações elétricas de baixa tensão da edificação, medição das grandezas elétricas e detecção de problemas nos painéis e quadros de distribuição de energia elétrica, apontando soluções técnicas para os problemas elétricos encontrado, aferindo sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

3.1.4. Elaboração de Laudo Técnico, com respectiva ART ou RRT, de Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento (CMAR).

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

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

4.1. A demanda prevista e a quantidade de cada item encontram-se na planilha, cujos quantitativos foram levantados no projeto 1137350.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1. Existem diversas empresas no mercado habilitadas para a execução do objeto a ser contratado.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. A demanda prevista, a quantidade e os preços de cada item encontram-se na planilha, que foi elaborada com base nos preços constantes da planilha do Sistema Nacional de Preços - SINAPI, cujo valor é de R\$ 99.022,27 (Noventa e nove mil, vinte e dois reais e vinte e sete centavos).

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

6.1. Tendo em vista a especificidade dos serviços de instalação do SPDA , considero tecnicamente inviável o parcelamento do objeto.

7. GARANTIA

7.1. Os serviços deverão ter garantia de no mínimo 01 (hum) ano, bem como, atender as exigências do CBMES.

8. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

8.1. Trata-se de contratação simples para atender as exigências do CBMES resultante das vistorias anuais, que apontaram a deficiência do Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica e que este deverá atender a NBR 5419, bem como, da necessidade de avaliação das instalações elétricas em atendimento á NBR 5410.

9. MAPA DE RISCOS

RISCO 01 – DESCONFORMIDADE DO TERMO DE REFERÊNCIA:			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano	Impossibilidade de prosseguimento na contratação.		
Ação Preventiva			Responsável
Realizar revisão do referido termo de referência			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Corrigir eventuais inconsistências no Termo de Referência relacionadas à descrição, ao quantitativo, à unidade e às cláusulas do TR, de acordo com o Guia de Governança de Contratação e legislação pertinente.			SINFRA/SL/CIA/SAO

RISCO 02 – NÃO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS:			
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Não atendimento às exigências do CBMES, havendo possibilidade de penalizações.		
Ação Preventiva			Responsável
Verificação do motivo que possa ter ensejado a não contratação	SINFRA/SL		

RISCO 03 – ATRASO NA CONCLUSÃO DO OBJETO			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano	Atraso no atendimento às exigências do CBMES.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de processo de contratação em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.			SINFRA

RISCO 04 – DESCONFORMIDADE COM O PROJETO:			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano	Atraso no atendimento às exigências do CBMES.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida, bem como solicitar a substituição conforme as especificações em edital.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Aumento da frequência de fiscalização.			SINFRA

RISCO 05 – INEXECUÇÃO CONTRATUAL DO OBJETO			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
Dano	Atraso no atendimento às exigências do CBMES.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligenciamento e esclarecimento quanto às consequências que a contratada estará submetida. Abertura de processo em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de processo de contratação em tempo hábil para nova contratação.			SINFRA



Documento assinado eletronicamente por **GERSON MARQUES OLIVEIRA, Analista Judiciário - Engenheiro Civil**, em 17/04/2024, às 10:29, 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 informando o código verificador **1123751** e o código CRC **3033AEEE**.

0001759-87.2024.6.08.8000

1123751v14