



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. OBJETO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para elaboração de projetos básico e executivo para implantação de usinas de geração distribuída por fonte fotovoltaica nas dependências do Edifício Sede (cobertura em telhado); Edifício Anexo (cobertura em telhado); Cartório Eleitoral da 03ª ZE - Castelo (cobertura em telhado) e Cartório Eleitoral da 47ª ZE - Viana (cobertura em telhado).

1.2. Em atenção ao Art. 8º da Resolução CNJ nº 594/2024, bem como considerando o resultado do levantamento preliminar, elaborado pela SINFRA (1491865), relativamente à viabilidade e economicidade da implantação de usinas de geração distribuída por fonte fotovoltaica nas dependências do Edifício Sede e Edifício Anexo deste Tribunal, ampliando-se para os imóveis que abrigam os Cartórios Eleitorais da 03ª ZE - Castelo - e a 47ª ZE - Viana.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão possuir habilitação técnica e econômico-financeira.

2.2. O objeto da contratação tem natureza de serviço comum de engenharia.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVO

3.1. Elaboração de projetos básico e executivo e documentos necessários para execução dos serviços de implantação de usinas fotovoltaica nas coberturas dos imóveis do Ed. Sede do TRE-ES, do Anexo, do Cartório Eleitoral da 03ª ZE - Castelo, do Cartório Eleitoral da 47ª ZE - Viana.

3.2. Os serviços contemplam vistoria técnica *in loco* para verificação de capacidade estrutural do telhado e fixação das estruturas, bem como orientação e inclinação dos painéis, identificando as áreas de sombreamento, e para a elaboração dos seguintes projetos e documentos complementares:

- Projeto elétrico de alimentação adaptado ao sistema elétrico existente, inclusive o leiaute dos módulos.
- Projeto de dimensionamento do sistema (módulos, inversor) com a seleção de equipamentos compatíveis, seguindo as normas e considerando aspectos como sombreamento e instalação elétrica existente.
- Elaboração de documentação técnica, como diagramas, memoriais, para homologação junto à concessionária de energia.
- Cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária.
- Memorial descritivo;
- Especificações dos equipamentos e materiais;
- Caderno de encargos;
- ART, ou documento análogo, dos projetos elaborados e orçamentos elaborados.

4. LEVANTAMENTO DO MERCADO

4.1. Os Serviços escolhidos para a presente contratação foram especificados por possuírem parâmetros técnicos e de qualidade necessários para atender às necessidades do TRE-ES, levando-se em consideração as opções existentes no mercado.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de R\$ 25.000,00.

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais acurada será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

6.1. O objeto da contratação é a entrega de projetos que deverão ser reunidos para a finalidade única de implantação do sistema de energia fotovoltaica, sendo desta forma tecnicamente inviável o seu parcelamento sem prejuízo para o conjunto da solução pretendida.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

7.1. De acordo com este estudo técnico preliminar, conclui-se que o objeto da contratação é adequado para o atendimento da necessidade a que se destina.

8. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

8.1. Para fins de execução do contrato, informamos que não haverá compartilhamento de dados entre a Contratante e a Contratada.

9. MAPA DE RISCOS

RISCO 01 – Especificações incompletas			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Contratação de serviço que não atenda às necessidades		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com prestadores de serviços e consulta aos Conselhos das categorias envolvidas para especificação correta do objeto.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SINFRA
RISCO 02 – O serviço solicitado não existe mais no mercado			

Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Licitação fracassada ou deserta.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com prestadores de serviços.			SECOM
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SINFRA
RISCO 03 – Requisitos insuficientes			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Contratação de serviço incompatível ou de qualidade/quantidade inferior, gerando necessidade de nova contratação com desperdício de recursos financeiros.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com prestadores de serviços para adoção da melhor solução observando-se a melhor relação custo-benefício.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SINFRA
RISCO 04 – Atraso na entrega dos projetos			

Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Atraso na contratação da execução dos serviços.		
Ação Preventiva			Responsável
Diligência junto aos responsáveis pela execução.			SINFRA
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de procedimento administrativo para aplicação de penalidades.			SINFRA
RISCO 05 – Inexecução do objeto			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Impossibilidade de a Administração dar início ao procedimento licitatório para contratação dos serviços.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com novos fornecedores.			SECOM
Ação de Contingência			Responsável
Abertura de procedimento para penalidades e encaminhamento à CAIC			SINFRA/FISCAL DO CONTRATO



Documento assinado eletronicamente por **GERSON MARQUES OLIVEIRA, Analista Judiciário - Engenheiro Civil**, em 21/01/2026, às 14:16, 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 **1520062** e o código CRC **DEC0D277**.