



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

ANEXO I.I – APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

187
65

PROJETO BÁSICO

Nº 2026.03.10-SME

1. INTRODUÇÃO.

1.1. Objetivo:

Este Projeto Básico tem por finalidade fornecer elementos necessários e suficientes, os quais, baseados nos dados constantes dos estudos técnicos preliminares acostados aos autos, servirão para realização de procedimento administrativo, cujas especificações técnicas e demais condições encontram-se detalhados no presente documento, conforme disposto nos arts. 6º, incs. XI, XIII e XXIII, Arts. 18, 23, 45, 46, da Lei nº 14.133/2021, regulamentados pelo Decreto nºs 011/2024.

1.2. Integram o presente Projeto Básico como se nele estivessem escritos, os seguintes documentos:

- I) Definição dos Lotes/Itens;
- II) Projeto de Engenharia;
- III) Relação dos documentos de habilitação para o procedimento; e
- IV) Estudo Técnico Preliminar – ETP.

2. INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS, EXPOSIÇÃO DE NECESSIDADE, DETALHAMENTO E PLANEJAMENTO DO OBJETO.

2.1. Órgão(s) Interessado(s):

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Juventude.

2.2. Objeto:

Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto executivo, aprovação junto à concessionária de energia elétrica, fornecimento, instalação, configuração, comissionamento, treinamento e entrega operacional de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede, a serem implantados nas cobertas das escolas da Prefeitura Municipal de Acarape-CE, conforme especificações do Termo de Referência.

2.3. Modalidade de Licitação:

O processo será realizado através de Concorrência, de acordo com o Art. 28, inciso II da Lei 14.133/2021, alterada pelo Decreto nº 11.871/2023.

2.4. Justificativa:

A implantação de sistemas de geração de energia fotovoltaica nas escolas da Prefeitura Municipal de Acarape – CE se justifica pela necessidade de redução dos custos com energia

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

elétrica, bem como pela preocupação com a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente. Além disso, a utilização de fontes renováveis de energia contribui para a redução da emissão de gases de efeito estufa, promovendo a conscientização ambiental e a adoção de práticas mais sustentáveis no município.

A contratação de uma empresa especializada para a elaboração do projeto executivo, fornecimento e instalação dos sistemas de geração de energia fotovoltaica garantirá a qualidade e eficiência na implantação desses equipamentos, assegurando o pleno funcionamento e a maximização dos benefícios proporcionados pela geração de energia limpa e renovável. Dessa forma, a iniciativa contribuirá não apenas para a redução dos custos operacionais das escolas, mas também para a promoção do desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da comunidade local.

2.5. Do Plano de Contratação Anual - PCA:

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- ID do PCA no PNCP: 23555170000138-0-000003/2026
- Data de publicação no PNCP: 13/11/2025

2.6. Descrição da solução:

A contratação pública para elaboração de projeto executivo, aprovação junto à concessionária de energia elétrica, fornecimento, instalação, configuração, comissionamento, treinamento e entrega operacional de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede, a serem implantados nas cobertas das escolas, visa promover a sustentabilidade e a eficiência energética nas unidades educacionais do município. A implantação de sistemas de geração de energia fotovoltaica nas escolas proporcionará uma fonte limpa e renovável de energia, reduzindo os custos com eletricidade e contribuindo para a preservação do meio ambiente.

A elaboração do projeto executivo é fundamental para garantir que a instalação dos sistemas de geração de energia fotovoltaica seja feita de forma adequada e segura, levando em consideração as características de cada escola e as normas técnicas vigentes. A aprovação junto à concessionária de energia elétrica é necessária para garantir a conexão dos sistemas à rede elétrica, assegurando a sua operacionalidade e conformidade com as normas do setor.

O fornecimento dos equipamentos e materiais necessários para a instalação dos sistemas de geração de energia fotovoltaica deve ser feito por uma empresa especializada, que garanta a qualidade e a eficiência dos produtos. A instalação, configuração e comissionamento dos sistemas devem ser realizados por profissionais capacitados, seguindo as melhores práticas do setor e garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos.

O treinamento dos funcionários das escolas para operar e manter os sistemas de geração de energia fotovoltaica é essencial para garantir a sua utilização adequada e maximizar os benefícios da tecnologia. A entrega operacional dos sistemas deve ser feita de forma completa e documentada, assegurando que todas as etapas do projeto tenham sido cumpridas e que os sistemas estejam prontos para operar de forma eficiente e segura.

Em conformidade com a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, a contratação da empresa especializada para a execução do objeto deve seguir os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade e sustentabilidade, garantindo a transparência e a lisura do processo licitatório e a obtenção dos melhores resultados para a administração pública e para a sociedade como um todo.

3. DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, DOS RECURSOS FINANCEIROS E ESTIMATIVA DA DESPESA.

3.1. As despesas resultantes do presente objeto correrão a conta da seguinte classificação orçamentária:

ÓRGÃO	UNIDADE ORÇ.	PROJETO-ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESAS	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO C/BDI - 25,75%
10	01	12.368.0068.1.020.0000	4.4.90.52.00	1.540.0000.00	R\$ 1.016.008.22

3.2. Valor global estimado:

R\$ 1.016.008.22 (um milhão, dezesseis mil, oito reais e vinte e dois centavos).

3.3. Metodologia do orçamento:

Orçamento baseado nas normas técnicas correspondentes a confecção de projetos de engenharia, assim como, nas tabelas oficiais e nos demais padrões constantes dos documentos técnicos resultantes, anexos aos autos.

4. REQUISITOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO.

4.1. Sustentabilidade:

A contratação de uma empresa especializada para a implantação de sistemas de geração de energia fotovoltaica nas escolas da Prefeitura Municipal de Acarape - CE traz consigo diversos benefícios ambientais, principalmente no que diz respeito à redução da emissão de gases de efeito estufa. Com a utilização de energia solar, haverá uma diminuição significativa na dependência de fontes de energia não renováveis, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

Além disso, a instalação de sistemas fotovoltaicos nas escolas promoverá a conscientização ambiental entre os alunos, professores e comunidade em geral, incentivando práticas sustentáveis e a adoção de fontes de energia limpa. A redução do consumo de energia elétrica proveniente de fontes não renováveis também contribuirá para a diminuição da demanda por combustíveis fósseis, ajudando a mitigar os impactos da mudança climática.

No entanto, é importante ressaltar que a implantação de sistemas de geração de energia fotovoltaica pode gerar impactos ambientais durante a fase de produção dos equipamentos e na disposição dos resíduos gerados. Para minimizar esses impactos, é fundamental que a empresa contratada adote práticas sustentáveis em todas as etapas do projeto, como a utilização de materiais eco-friendly, o descarte adequado dos resíduos e a compensação ambiental.

Dessa forma, a solução para mitigar os impactos ambientais gerados pela implantação dos sistemas de geração de energia fotovoltaica nas escolas de Acarape - CE está diretamente relacionada à adoção de medidas sustentáveis e à conscientização de todos os envolvidos no projeto. Com a devida atenção aos aspectos ambientais, é possível garantir que a iniciativa contribua efetivamente para a preservação do meio ambiente e para a promoção da sustentabilidade na região.

4.2. Da exigência de vistoria (visita técnica):

4.2.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:30 horas às 14:00 horas.

Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.2.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.2.3. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.2.4. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS DE EXECUÇÃO.

5.1. Local de execução do Objeto:

5.1.1. A execução da obra e ou dos serviços de engenharia deverá ser realizada nos locais determinados pela contratante.

5.2. Forma de execução, acompanhamento e fiscalização da prestação dos serviços:

5.2.1. O regime de execução se dará por empreitada por preço unitário, em que o preço é fixado por unidade determinada, os pagamentos correspondem à medição dos serviços efetivamente executados.

5.2.2. A execução será iniciada mediante a expedição de **ORDEM DE SERVIÇO**, pela unidade administrativa contratante.

5.2.3. Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

5.2.4. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por servidor do órgão demandante, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta entrega para fins de pagamento.

5.2.5. A presença da fiscalização do órgão demandante não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

5.2.6. Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer bem que não esteja de acordo com as exigências, bem como, determinar prazo para readequação de serviço eventualmente fora de especificação.

5.3. Prazo para início:

5.3.1. A execução da obra e ou dos serviços de engenharia será iniciada no prazo de até **05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão da **ORDEM DE SERVIÇO** que será enviada à contratada através de e-mail ou outro meio que comprove o seu recebimento.

5.4. Os serviços objetos desta licitação deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

5.6. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Acarape.

5.6.1. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao **CONTRATANTE**, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

5.7. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo **CONTRATANTE**, não serão considerados como inadimplemento contratual.

5.8. O prazo de vigência será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir do 5º dia útil após a publicação do respectivo extrato junto à Imprensa Oficial do Município de Acarape, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

6. DA FORMA DE RECEBIMENTO DO OBJETO E PAGAMENTO.

6.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

6.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, estiverem executados em sua totalidade.

18X
30

6.1.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

6.1.3. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas.

6.1.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.2. em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

6.3. Forma de pagamento:

6.3.1. A liquidação da despesa e o pagamento serão efetuados conforme medição, na proporção de execução dos serviços, em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, mediante a constatação da entrega definitiva, através de atesto do recebimento dos produtos e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, bem como, a ordem cronológica de pagamentos, definida pela Administração.

6.3.2. Para fins de instrução dos procedimentos de pagamento, além dos documentos citados no subitem anterior, o fornecedor deverá enviar obrigatoriamente a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, constante da seguinte documentação:

- a) Nota Fiscal/fatura discriminativa, em via única, devidamente atestada pelo gestor do contrato;
- b) Prova de Regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive em relação as contribuições sociais;
- c) Prova de Regularidade relativa a Fazenda Estadual;
- d) Prova de Regularidade relativa a Fazenda Municipal;
- e) Prova de Regularidade relativa ao FGTS;
- f) Prova de Regularidade relativa à Justiça do trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT).

6.3.3. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.3.4. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.3.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

Handwritten signature

6.3.6. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6.4. Da Garantia de Proposta:

6.4.1. O licitante deverá apresentar no momento do cadastramento da proposta inicial no Sistema, garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no montante equivalente a 01% (um por cento) do valor estimado da contratação/orçamento, nos termos do artigo 58, caput e §1º, da Lei nº 14.133/2021, sob pena de desclassificação.

6.3.1.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia (art. 58, §4º, Lei Federal nº 14.133/2021).

I - Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - Seguro-garantia;

III - Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV - Título de Capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

6.3.1.2. Optando por caução em dinheiro, o comprovante de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, devidamente pago, ou comprovante de transferência (Agência nº 1121-5, Conta Corrente nº 5393-7, Banco do Brasil – Prefeitura Municipal de Acarape/CE – CNPJ nº 23.555.170/0001-38).

6.3.1.3. Somente será aceito depósito/transfêrencia bancária de forma identificada em nome da empresa licitante, sendo vedado garantia em forma de cheque/envelope.

6.3.2. Caso a modalidade de garantia recaia em títulos da dívida pública, deverá seguir as seguintes informações:

6.3.2.1. Os títulos da dívida pública devem estar acompanhados, obrigatoriamente, de documento emitido pela Secretaria do Tesouro Nacional (STN) que atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual, e das seguintes comprovações:

a) origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante;

b) apresentar documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título (realizada até seis meses anteriores a data marcada para apresentação da dita garantia), conforme parâmetro definido pelo ministério da fazenda;

c) serão aceitos apenas e tão somente títulos com vencimentos passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade da proposta de preços.

189
78

d) presumem-se como autênticos os títulos oferecidos pela licitante, reservando-se a Prefeitura Municipal de Acarape/CE o direito de averiguar a sua autenticidade. Em se constatando indícios de fraude, se obriga a oferecer notícia de fato ao Ministério Público.

6.4. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregar/anexar o documento, fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

a) Beneficiário: Prefeitura Municipal de Acarape/CE – CNPJ nº 23.555.170/0001-38.

b) Objeto: garantia da participação no Edital de Concorrência nº _____.

c) Prazo de validade: mínimo de 90 (noventa) dias, a contar da sua apresentação.

6.5. Caso a modalidade de garantia seja seguro-garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 90 (noventa) dias contados a partir da data da sessão inicial, acompanhado das custas (boleto) e pagamento desta. A não apresentação do comprovante de pagamento desta importará a inabilitação da licitante.

6.6. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

6.6.1. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela licitante, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, por meio da aplicação da caderneta de poupança, calculada “pro rata die”.

6.6.2. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

6.6.3. Justificativa: Como se sabe, a nova Lei de Licitações trouxe inúmeras inovações no rito procedimental das licitações de obras, dentre os quais podemos citar a existência de uma fase de lances e negociação. Com isso não raras vezes alguns licitantes podem se aventurar e acabar por não manter a proposta lançada perante a administração. Exigir garantia de participação em uma licitação é uma prática comum e visa garantir a seriedade, comprometimento e idoneidade dos concorrentes e pode ser justificado:

a) Redução de Desistências: A garantia atua como uma barreira para desistências de última hora. Quando os concorrentes precisam apresentar uma garantia, é menos provável que desistam do processo, o que pode garantir uma concorrência mais consistente e justa.

b) Seleção de Empresas Idôneas: A apresentação de uma garantia pode servir como um filtro adicional para empresas idôneas, contribuindo para a integridade e ética nos processos licitatórios.

c) Estímulo à Competitividade: A exigência de garantia pode incentivar a participação de empresas mais preparadas e competitivas, uma vez que a entrega da garantia demonstra um investimento prévio no processo licitatório.

6.6.4. Assim, a própria lei, na tentativa de assegurar à administração uma ferramenta que pudesse obrigar licitantes aventureiros, que vencem as licitações e muitas vezes sequer comparecem para assinar os contratos e assumir suas obrigações, bem assim garantir ao Poder

[Handwritten signature]

Público um ressarcimento ou até o recebimento de eventuais penalidades impostas aos licitantes que não mantiverem a proposta, comportarem-se de modo inidôneo, de má-fé ou cometerem fraude, frustrando objetivo do certame, instituiu a possibilidade de se cobrar a "garantia pela manutenção da proposta".

7. DO PRAZO DE VIGÊNCIA.

7.1. O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará até 12 (doze) meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

7.3. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Geral de Preços ao Consumidor (IGP-M) da Fundação Getúlio Vargas, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, ou outro que vier a substituí-lo.

7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

7.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.7. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. REQUISITOS ESPECÍFICOS DO PROCEDIMENTO.

8.1. Da forma de apresentação das propostas:

8.1.1. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhadas do item, quantidade solicitada, marca, o valor unitário e total, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os produtos, mesmo que não estejam registrados neste documento.

8.1.2. A licitante deverá garantir a execução do objeto sem qualquer defeito ou imperfeição, e se caso constatado alguma imperfeição, terão o objeto ter de ser ajustado e ou refeito e a licitante submetida às penalidades da Lei, além do registro da falha no Cadastro de Fornecedores Municipais.

8.1.3. Será considerada vencedora a licitante cuja proposta contenha o **MENOR PREÇO GLOBAL**, desde que atenda as exigências contidas neste Projeto Básico.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO.

9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

9.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

9.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

9.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

9.7. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

9.8. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).

9.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

9.10. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

9.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

9.12. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

9.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

198

75

9.14. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

9.15. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ORDEM DE SERVIÇO do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

9.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

9.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

9.18. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

9.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

9.20. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

9.21. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

9.22. Das subcontratações:

9.22.1. A CONTRATADA poderá subempreitar parte da obra, desde que autorizada pelo CONTRATANTE, conforme exigências:

9.22.2. Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

9.22.3. Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal do CONTRATANTE com os subcontratados.

9.22.4. O CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

193
76

10. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES.

10.1. São obrigações do contratante, nos termos do art. 92, X, XI e XIV da Lei Federal n.º 14.133/21:

10.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

10.1.2. Atestar a execução do objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico.

10.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

10.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

10.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei n.º 14.133, de 2021.

10.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente a execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.

10.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

10.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

10.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.1.10. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, nos termos do art. 123, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021 e o art. 28, do Decreto n.º 11.246, de 2022, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

10.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 01 (um) mês, nos termos do art. 123, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021.

10.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.1.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.1.14. Indicar o local e horário em que deverão ser entregues os produtos/materiais/equipamentos.

10.1.15. Permitir ao pessoal da CONTRATADA acesso ao local da entrega desde que observadas as normas de segurança.

[Handwritten signature]

10.2. São obrigações do **contratado**, nos termos do art. 92, XIV, XVI e XVII da Lei Federal n.º 14.133/21:

10.2.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

a) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

b) Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

c) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

d) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

e) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

f) O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

g) Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato.

h) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

i) Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

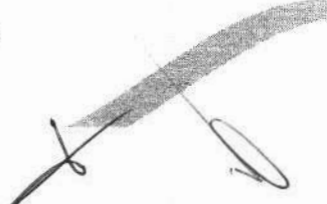
j) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

k) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021).

195


78


- l) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- m) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- n) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- o) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.
- p) Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.
- q) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, se for o caso, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.
- r) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- s) Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.
- t) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- u) Assinar e devolver a ORDEM DE SERVIÇOS ao Município de ACARAPE/CE no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da data do seu recebimento.
- v) Executar os serviços licitados no prazo máximo estabelecido no Projeto Básico, contados do recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS, nos locais determinados pelo órgão solicitante, observando rigorosamente as especificações contidas no Projeto Básico, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do contrato.
- w) A reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.



- x) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- y) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do art. 125º da Lei n.º 14.133/21.
- z) Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município de ACARAPE/CE, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência ao mesmo, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato.
- aa) No caso de constatação da inadequação do objeto licitado às normas e exigências especificadas no Projeto Básico, no edital ou na proposta de preços da CONTRATADA, a CONTRATANTE os recusará, devendo no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas ser adequados às supracitadas condições.

Obrigações específicas:

- a) Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no projeto básico de engenharia, em plena validade.
- b) Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- c) Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- d) Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- e) Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:
- f) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- g) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- h) florestas plantadas; e
- i) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- j) Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP

147
10

nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- k) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- l) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- m) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
- n) Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
- o) Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- p) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos aprovado pelo órgão competente.
- q) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- r) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
- s) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
- t) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- u) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

10

v) Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

w) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

x) Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

a. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

b. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

c. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

d. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

e. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

f. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

g. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor do

X

contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV).

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o licitante/adjudicatário que, com dolo ou culpa:

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a agente de contratação/comissão de contratação/a durante o certame;
- b) Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - b.1) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - b.2) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - b.3) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a assinatura de tais instrumentos, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- e) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- f) fraudar a licitação;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- h) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- i) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- j) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.1.1. Serão aplicadas ao licitante/adjudicatário que incorrer nas infrações acima descritas, garantida a defesa prévia, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar e
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.1.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida.
- b) as peculiaridades do caso concreto
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes

- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.1.3. Para fins de dosimetria e cálculo das penalidades acima impostas, estas tomarão como base os parâmetros delineados no tópico a seguir.

11.2. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que, com dolo ou culpa:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2.1. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- b) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Multa:

- d.1) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- d.2) Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

11.2.2. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.2.3. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.4. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 05 (CINCO) DIAS úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.2.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.2.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.2.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.2.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.2.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 05 (CINCO) DIAS úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.2.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato

ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

12. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX).

12.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

- 12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.6. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

13. DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III).

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo(s) órgão(s) demandante(s), segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, nos regulamentos e normas locais específicas, nas normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, pelas normas e princípios gerais em Direito Admitidas.

2003
26

Acarape/CE, 10 de março de 2026.

Maria Sara Cavalcante Andrade Santos
MARIA SARA CAVALCANTE ANDRADE SANTOS
GERENTE DE PLANEJAMENTO

Jonas Campelo Nogueira
JONAS CAMPELO NOGUEIRA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE

26

304
 287

ANEXO I

1. DOS ITENS:

1.1. Justificativa quanto ao quantitativo: A definição dos quantitativos deu-se com base em levantamento pautado quando da confecção do orçamento e demais peças técnicas condizentes ao projeto básico de engenharia, peça integrante deste.

ESCOLA JOSÉ NEVES DE CASTRO						
PADRÃO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRID, SOBRE TELHADO EXISTENTE DA ESCOLA, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E APROVAÇÃO DESTES JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL, O FORNECIMENTO, MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E ATIVAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 32,30 KWP DE MÓDULOS, TENSÃO NOMINAL: 220V.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNDE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
1 PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						
1.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	1.00000	SVÇ	R\$ 2.100,00	R\$ 2.747,01	R\$ 2.747,01
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1, COM RELATÓRIO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E DADOS ECONÔMICOS	1.00000	SVÇ	R\$ 2.100,00	R\$ 2.747,01	R\$ 2.747,01
1.3	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	1.00000	SVÇ	R\$ 1.400,00	R\$ 1.831,34	R\$ 1.831,34
MÉDIA DE PREÇO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						R\$ 7.325,36
2 SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	KIT FOTOVOLTAICO 32,30 KWP, 30 KW (MÓDULOS, INVERSORES, ESTRUTURAS, STRINGBOX, CONDUTORES CC E CONEXÕES)	1.00000	UND	R\$ 56.563,74	R\$ 73.991,02	R\$ 73.991,02
2.2	MISCELÂNEAS	1.00000	VRB	R\$ 2.100,00	R\$ 2.747,01	R\$ 2.747,01
2.2	INSTALAÇÃO	32.30000	kWp	R\$ 700,00	R\$ 915,67	R\$ 29.576,14
MÉDIA DE PREÇOS DO SUBTOTAL SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES						R\$ 106.314,17
3 REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	100.00000	M2	R\$ 80,54	R\$ 105,36	R\$ 10.535,87
3.2	REPARO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	100.00000	M2	R\$ 151,79	R\$ 198,55	R\$ 19.855,21
MÉDIA DE PREÇO DOS REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						R\$ 30.391,09
4 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						
4.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - SERVIÇO COMPLETO	1.00000	SVÇ	R\$ 56.000,00	R\$ 73.253,60	R\$ 73.253,60
MÉDIA DE PREÇO DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						R\$ 73.253,60
5 TESTES DE COMISSONAMENTO						
5.1	TESTAGEM DE COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	1.00000	SVÇ	R\$ 4.200,00	R\$ 5.494,02	R\$ 5.494,02
MÉDIA DE PREÇO DO TESTE DE COMISSONAMENTO						R\$ 5.310,89
VALOR GLOBAL C/BDI:						R\$ 222.595,11

ESCOLA PADRE CRISTÓVÃO DO VALE						
PADRÃO II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRID, SOBRE TELHADO EXISTENTE DA ESCOLA, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E APROVAÇÃO DESTES JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL, O FORNECIMENTO, MONTAGEM, COMISSONAMENTO E ATIVAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 59,80 KWP DE MÓDULOS, TENSÃO NOMINAL: 220V.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNDE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
1 PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						
1.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	1.00000	SVÇ	R\$ 2.100,00	R\$ 2.747,01	R\$ 2.747,01
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1, COM RELATÓRIO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E DADOS ECONÔMICOS	1.00000	SVÇ	R\$ 2.100,00	R\$ 2.747,01	R\$ 2.747,01
1.3	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	1.00000	SVÇ	R\$ 1.400,00	R\$ 1.831,34	R\$ 1.831,34
MÉDIA DE PREÇO DE PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						R\$ 7.325,36
2 SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	KIT FOTOVOLTAICO 59,80 KWP, 50 KW (MÓDULOS, INVERSORES, ESTRUTURAS, STRINGBOX, CONDUTORES CC E CONEXÕES)	1.00000	UND	R\$ 101.584,73	R\$ 132.882,98	R\$ 132.882,98
2.2	MISCELÂNEAS	1.00000	VRB	R\$ 3.500,00	R\$ 4.578,35	R\$ 4.578,35
2.2	INSTALAÇÃO	59.80000	kWp	R\$ 700,00	R\$ 915,67	R\$ 54.757,07
MÉDIA DE PREÇO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 192.218,40
3 REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	200.00000	M2	R\$ 80,54	R\$ 105,36	R\$ 21.071,75

305
 PP

3.2	REPARO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	200.00000	M2	R\$ 151.79	R\$ 198.55	R\$ 39,710.43
MÉDIA DE PREÇO DOS REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						R\$ 60,782.17
4 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						
4.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - SERVIÇO COMPLETO	1.00000	SVC	R\$ 56,000.00	R\$ 73,253.60	R\$ 73,253.60
MÉDIA DOS PREÇOS DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						R\$ 73,253.60
5 TESTES DE COMISSIONAMENTO						

ESCOLA FRANCISCO ROCHA RAMOS

PADRÃO III - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRID, SOBRE TELHADO EXISTENTE DA ESCOLA, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E APROVAÇÃO DESTES JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. O FORNECIMENTO, MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E ATIVAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 25,00 KWP DE MÓDULOS, TENSÃO NOMINAL: 380V.

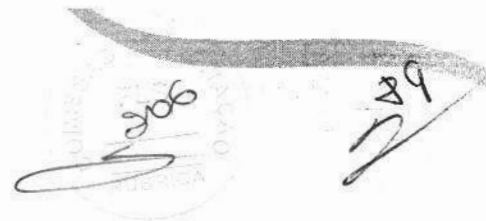
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNDE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
1 PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						
1.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	1.00000	SVC	R\$ 2,100.00	R\$ 2,747.01	R\$ 2,747.01
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1, COM RELATÓRIO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E DADOS ECONÔMICOS	1.00000	SVC	R\$ 2,100.00	R\$ 2,747.01	R\$ 2,747.01
1.3	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	1.00000	SVC	R\$ 1,400.00	R\$ 1,831.34	R\$ 1,831.34
SUBTOTAL - PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA:						R\$ 7,325.36
2 SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	KIT FOTOVOLTAICO 23,00 KWP, 20 KW (MÓDULOS, INVERSORES, ESTRUTURAS, STRINGBOX, CONDUTORES CC E CONEXÕES)	1.00000	UND	R\$ 40,979.48	R\$ 53,605.26	R\$ 53,605.26
2.2	MISCELÂNEAS	1.00000	VRB	R\$ 1,680.00	R\$ 2,197.61	R\$ 2,197.61
2.2	INSTALAÇÃO	23.00000	KWp	R\$ 700.00	R\$ 915.67	R\$ 21,060.41
SUBTOTAL - SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						R\$ 76,863.28
3 REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	50.00000	M2	R\$ 80.54	R\$ 105.36	R\$ 5,267.94
3.2	REPARO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	50.00000	M2	R\$ 151.79	R\$ 198.55	R\$ 9,927.61
SUBTOTAL - REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES:						R\$ 15,195.54
4 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						
4.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - SERVIÇO COMPLETO	1.00000	SVC	R\$ 56,000.00	R\$ 73,253.60	R\$ 73,253.60
SUBTOTAL - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA:						R\$ 73,253.60
5 TESTES DE COMISSIONAMENTO						
5.1	TESTAGEM DE COMISSIONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	1.00000	SVC	R\$ 4,200.00	R\$ 5,494.02	R\$ 5,494.02
SUBTOTAL - TESTES DE COMISSIONAMENTO:						R\$ 5,494.02
VALOR GLOBAL C/BDI:						R\$ 178,131.80

ESCOLA NAIL MAGALHÃES PEREIRA

PADRÃO IV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRID, SOBRE TELHADO EXISTENTE DA ESCOLA, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E APROVAÇÃO DESTES JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. O FORNECIMENTO, MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E ATIVAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 46,00 KWP DE MÓDULOS, TENSÃO NOMINAL: 380V.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNDE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
1 PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA						
1.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	1.00000	SVC	R\$ 2,100.00	R\$ 2,747.01	R\$ 2,747.01
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1, COM RELATÓRIO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E DADOS ECONÔMICOS	1.00000	SVC	R\$ 2,100.00	R\$ 2,747.01	R\$ 2,747.01
1.3	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	1.00000	SVC	R\$ 1,400.00	R\$ 1,831.34	R\$ 1,831.34
SUBTOTAL - PROJETOS EXECUTIVOS E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA:						R\$ 7,325.36
2 SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	KIT FOTOVOLTAICO 46,00 KWP, 40 KW (MÓDULOS, INVERSORES, ESTRUTURAS, STRINGBOX, CONDUTORES CC E CONEXÕES)	1.00000	UND	R\$ 80,008.96	R\$ 104,659.72	R\$ 104,659.72
2.2	MISCELÂNEAS	1.00000	VRB	R\$ 3,080.00	R\$ 4,028.95	R\$ 4,028.95
2.2	INSTALAÇÃO	46.00000	KWp	R\$ 700.00	R\$ 915.67	R\$ 42,120.82
SUBTOTAL - SISTEMA FOTOVOLTAICO, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						R\$ 150,809.49
3 REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES						
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	130.00000	M2	R\$ 80.54	R\$ 105.36	R\$ 13,696.64
3.2	REPARO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	130.00000	M2	R\$ 151.79	R\$ 198.55	R\$ 25,811.78
SUBTOTAL - REPAROS NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES:						R\$ 39,508.41
4 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA						
4.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - SERVIÇO COMPLETO	1.00000	SVC	R\$ 56,000.00	R\$ 73,253.60	R\$ 73,253.60



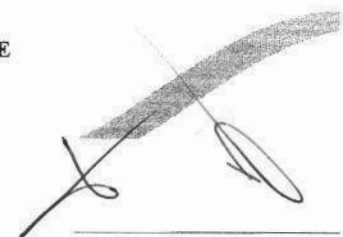


SUBTOTAL - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA:						R\$ 73,253.60
5	TESTES DE COMISSIONAMENTO					
5.1	TESTAGEM DE COMISSIONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	1.00000	SVÇ	R\$ 4,200.00	R\$ 5,494.02	R\$ 5,494.02
SUBTOTAL - TESTES DE COMISSIONAMENTO:						R\$ 5,494.02
VALOR GLOBAL C/BDI:						R\$ 276,390.89
TOTAL DA MÉDIA REFERENCIAL PARA OS 4 KITS:						R\$ 1,016,008.22

Valor global: R\$ 1.016.008.22 (um milhão, dezesseis mil, oito reais e vinte e dois centavos).

Detalhamento do Serviço:

Conforme Projeto Básico de engenharia em anexo.





90

ANEXO II RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de licitação, o(s) licitante(s) deverão comprovar o atendimento aos seguintes requisitos:

a. Habilitação jurídica:

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/21), devendo ser observado e apresentado, se for:

a.1. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

a.2. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

a.3. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

a.4. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

b. Habilitação fiscal, social e trabalhista:

b.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

b.3. Prova de regularidade com a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

b.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

b.5. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943).

302 91

b.6. Declaração quanto ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Esta declaração ficará dispensada em caso de procedimento eletrônico onde o proponente opte por assinalar a opção constante do sistema).

b.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

b.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.º 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

c. Qualificação Econômico-Financeira:

c.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente de origem).

c.2. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.

c.3. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou, Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação.

c.4. A comprovação da boa situação financeira do licitante será atestada por documento assinado por profissional legalmente habilitado, demonstrando que a empresa apresenta índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um); Patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

c.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

c.6. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

c.7. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

d. Qualificação Técnica:

d.1. Qualificação técnica operacional:

Handwritten signature

Certidão de registro da pessoa jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, em que conste no quadro de responsável técnico pelo menos um técnico profissional de nível superior habilitado na área de engenharia civil ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente.

d.1.2. Apresentar certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa concorrente na condição de "contratada", demonstrando que a empresa executou ou esteja executando diretamente serviços compatíveis em características semelhantes ao objeto licitado, atinentes as respectivas parcelas de maior relevância:

d.1.2.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:

- ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRIDE, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL;

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRIDE, SOBRE TELHADO A SEREM INSTALADOS EM LOTE ÚNICO;

ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V;

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO;

d.1.3. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

d.1.4. Indicação do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.

d.1.5. Em se tratando de consórcio de empresas:

d.1.5. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

d.1.5.1. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio, salvo nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, em que todas as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada uma das empresas consorciadas;

d.1.5.2. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação, inclusive nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

d.1.5.3. Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, caso este não conste expressamente do atestado ou da certidão, deverá ser juntada ao atestado ou à certidão cópia do instrumento de constituição do consórcio.

d.2. Qualificação técnico profissional:

d.2.1. Apresentar comprovação da licitante de possuir junto a sua Certidão de registro da pessoa física expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, na data agendada para abertura de proposta, pelo menos 01 (um) profissional de nível superior “Engenheiro Elétrico” e “Engenheiro Civil” reconhecido pela entidade competente.

d.2.1.2. Atestado de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica/física de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no órgão competente (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA), onde, nesse caso, deverá ser acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) OU Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica e/ou física, no caso dos serviços cuja categoria profissional e/ou atividade não seja prevista em conselho regulamentar da profissão, que comprove (m) ter o (s) profissional “Engenheiro Elétrico” e “Engenheiro Civil” executado serviços de características técnicas similares as do objeto ora licitado, observada as parcelas de maior relevância técnica:

- ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRIDE, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, EQUIVALENTE A 50% DO TOTAL DE PROJETOS A SEREM INSTALADOS EM LOTE ÚNICO DE 4 PROJETOS = 2 PROJETOS – 50%;

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO, CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO ON GRIDE, SOBRE TELHADO, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DE PROJETO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, EQUIVALENTE A 50% DO TOTAL DE SISTEMAS A SEREM INSTALADOS EM LOTE ÚNICO DE 161 KWP. = 80,5 KWP – 50%;

- ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V, EQUIVALENTE A 50% DO TOTAL DE SUBESTAÇÕES A SEREM PROJETADAS EM LOTE ÚNICO DE 4 UNIDADES = 2 UNIDADES – 50%;

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM POSTEAMENTO, QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO – EQUIVALENTE A 50% DO TOTAL DE SUBESTAÇÕES A SEREM INSTALADAS EM LOTE ÚNICO DE 4 UNIDADES = 2 UNIDADES – 50%

d.2.3. Indicação do pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

d.2.4. Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico.

d.2.5. A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos.

- b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.
- c) Para responsável técnico, mediante apresentação de cópia de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada;
- d) Contrato de Prestação de Serviços conforme o Código Civil Brasileiro; e
- e) Declaração de compromisso futuro.

d.2.6. O(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s) indicado(s) deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração e deverão constar obrigatoriamente:

- a) na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU;
- b) no atestado de capacidade técnica apresentado pela licitante.

d.3. Demais declarações:

d.3.1. Declaração de que a interessada atende aos requisitos de habilitação e de que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

d.3.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

d.3.3. Declaração expressa de integral concordância com os termos do Projeto Básico e seus anexos;

d.3.4. Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

d.3.5. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

d.3.6. Os profissionais que compõem equipe técnica mínima serão os Responsáveis Técnicos perante a Prefeitura, cada um em sua área específica.

d.3.7. A empresa deverá comunicar à Prefeitura a substituição de profissional da equipe técnica, submetendo o currículo e acervo técnico do profissional substituto para aprovação. Caso não seja aceito, a contratada deverá providenciar outro que preencha os requisitos.

d.3.8. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital

d.3.9. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

d.3.10. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O

prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

d.3.11. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem desclassificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

d.3.12. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

d.3.13. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

d.3.14. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

d.3.15. Os documentos relativos à HABILITAÇÃO que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado no item/lote.

d.3.16. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64);

d.3.17. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

d.3.18. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

d.3.19. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada e mata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação;

d.3.20. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação;

d.3.21. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento;

d.3.22. O marco temporal para apresentação do rol de documentos de habilitação, será a data de solicitação;

d.3.22. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

e. Declarações:

- e.1.** Declaração de que a interessada atende aos requisitos de habilitação e de que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- e.2.** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- e.3.** Declaração expressa de integral concordância com os termos do Projeto Básico e seus anexos;
- e.4.** Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e.5.** Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratação de Empresa Especializada para Sistemas de Geração de Energia Fotovoltaica

1. Identificação do Objeto Licitatório

Item	Descrição
Objeto	Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto executivo, aprovação junto à concessionária de energia elétrica, fornecimento, instalação, configuração, comissionamento, treinamento e entrega operacional de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede
Localização	Coberturas das escolas da Prefeitura Municipal de Acarape/CE
Natureza	Serviço de engenharia especializado - Energia renovável
Complexidade	Alta - Multidisciplinar (civil, elétrica, ambiental)

2. Fundamentação Legal - Lei 14.133/2021

2.1 Artigo 50 - Qualificação Técnica

Lei 14.133/2021, Artigo 50:

"A qualificação técnica será comprovada mediante apresentação de atestados de capacidade técnica, expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem que a empresa executou ou executa atividades compatíveis com o objeto da licitação."

Parágrafo Único:

"Os atestados de capacidade técnica deverão referir-se a obras ou serviços executados nos últimos 5 (cinco) anos, ressalvado o disposto no § 2º do art. 49."

Aplicação direta: A Lei 14.133/2021 autoriza expressamente a exigência de atestados de capacidade técnica para serviços de engenharia, sendo obrigatória a comprovação de experiência prévia compatível com o objeto.

Francisco Kerres Olivier
de Albuquerque Bomfim

Assinado de forma digital
por Francisco Kerres Olivier
de Albuquerque Bomfim



98

2.2 Artigo 49 - Qualificação Técnica em Serviços Especializados
Lei 14.133/2021, Artigo 49:

"A qualificação técnica poderá incluir a exigência de comprovação de experiência anterior em atividades compatíveis com o objeto da licitação, quando a complexidade técnica assim o exigir."

Aplicação: Sistemas fotovoltaicos conectados à rede constituem serviço de alta complexidade técnica, justificando plenamente a exigência de experiência comprovada.



2.3 Artigo 32, § 3º - Justificativa de Exigências
Lei 14.133/2021, Artigo 32, § 3º:

"As exigências de qualificação técnica e econômica devem ser justificadas nos autos do processo licitatório, sendo vedadas exigências que constituam obstáculo injustificado à participação de licitantes."

Aplicação: Esta justificativa técnica fundamenta as exigências de qualificação, demonstrando que não constituem obstáculo injustificado, mas proteção legítima do interesse público.

2.4 Artigo 33 - Critérios de Julgamento
Lei 14.133/2021, Artigo 33:

"O critério de julgamento será o de menor preço, melhor técnica, técnica e preço, maior desconto ou maior lance, conforme definido no edital."

Aplicação: A exigência de atestados técnicos fundamenta a adoção do critério de julgamento "Melhor Técnica" ou "Técnica e Preço", apropriado para serviços complexos.

3. Justificativa Técnica - Complexidade do Objeto

3.1 Natureza Multidisciplinar do Serviço

O objeto licitatório envolve múltiplas disciplinas de engenharia, cada uma exigindo expertise específica:

a) Engenharia Civil

- Análise estrutural das coberturas das escolas
- Cálculo de cargas e resistência das estruturas
- Projeto de fixação e suporte dos painéis fotovoltaicos
- Compatibilidade com estruturas existentes
- Avaliação de riscos estruturais

b) Engenharia Elétrica

- Projeto de geração fotovoltaica
- Dimensionamento de inversores e transformadores
- Projeto de proteção e segurança elétrica
- Integração com rede da concessionária
- Conformidade com normas de interconexão

Francisco Kerres Assinado de forma
Olivier de digital por Francisco
Albuquerque Kerres Olivier de
Bomfim Albuquerque
Bomfim





99
2

c) Gestão de Projetos

- Coordenação multidisciplinar
- Cronograma integrado
- Gestão de riscos
- Comissionamento e testes

3.2 Requisitos Técnicos Específicos

Projeto Executivo:

- Cálculo de irradiância solar em Acarape/CE
- Análise de sombreamento e orientação
- Projeto estrutural de fixação
- Projeto elétrico de geração e proteção
- Especificações técnicas de equipamentos

Aprovação junto à Concessionária:

- Conformidade com PRODIST (Procedimentos de Distribuição)
- Atendimento a requisitos técnicos da concessionária
- Negociação de termos de interconexão
- Documentação técnica para aprovação

Fornecimento e Instalação:

- Seleção de equipamentos de qualidade
- Instalação conforme projeto executivo
- Respeito a normas de segurança
- Compatibilidade com estruturas existentes

Configuração e Comissionamento:

- Testes de funcionamento
- Ajustes de parâmetros
- Validação de desempenho
- Documentação de testes

Treinamento e Entrega Operacional:

- Capacitação de pessoal da prefeitura
- Manuais de operação e manutenção
- Suporte técnico inicial
- Garantia de funcionamento

Francisco Kerres Assinado de forma
Olivier de digital por Francisco
Albuquerque Kerres Olivier de
Bomfim Albuquerque
Bomfim

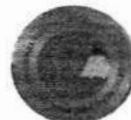
3.3 Riscos de Execução Inadequada

Risco Técnico:

- Projeto inadequado pode resultar em baixa geração de energia
- Instalação incorreta pode danificar estruturas das escolas
- Falha na integração com rede pode causar desligamentos
- Equipamentos inadequados podem ter vida útil reduzida

Risco Financeiro:

- Investimento público em sistema ineficiente
- Custos de correção e retrabalho



- Perda de economia esperada com energia solar
- Despesas com manutenção corretiva

Risco Operacional:

- Interrupção de fornecimento de energia às escolas
- Indisponibilidade de sistemas críticos
- Falta de pessoal capacitado para operação
- Impossibilidade de manutenção adequada

Risco Legal:

- Não conformidade com normas técnicas
- Violação de requisitos da concessionária
- Responsabilidade civil por danos
- Exposição a acidentes de trabalho

3.4 Necessidade de Experiência Comprovada

Diante dos riscos acima, a exigência de experiência prévia é legítima, proporcional e necessária para:

- ✓ Garantir qualidade técnica do projeto
- ✓ Assegurar conformidade com normas técnicas
- ✓ Proteger estruturas das escolas
- ✓ Maximizar geração de energia
- ✓ Garantir operação segura e confiável
- ✓ Proteger investimento público

4. Jurisprudência Consolidada

4.1 Decisões do TCE-CE

Precedente TCE-CE - Serviços Especializados:

"A exigência de atestados de capacidade técnica em serviços de alta complexidade, como projetos de energia renovável, é legítima e proporcional, desde que fundamentada em justificativa técnica documentada."

Precedente TCE-CE - Experiência Prévia:

"Serviços de engenharia que envolvem múltiplas disciplinas e riscos significativos justificam plenamente a exigência de experiência comprovada em projetos similares."

5. Normas Técnicas Aplicáveis

A exigência de experiência em sistemas fotovoltaicos é fundamentada nas seguintes normas técnicas:

- ✓ NBR 16149:2013 - Sistemas fotovoltaicos (FV) - Características da interface de conexão com a rede elétrica
- ✓ NBR 16150:2013 - Sistemas fotovoltaicos (FV) - Características mínimas da documentação, testes de comissionamento, inspeção e procedimentos de manutenção
- ✓ NBR IEC 61215:2017 - Módulos fotovoltaicos de silício cristalino - Qualificação do

Francisco Kerres
Olivier de
Albuquerque
Bomfim

Assinado de forma
digital por Francisco
Kerres Olivier de
Albuquerque Bomfim



101

projeto e aprovação de tipo

✓ NBR IEC 61730:2017 - Segurança de módulos fotovoltaicos (FV)

✓ PRODIST - Procedimentos de Distribuição - Normas técnicas da concessionária para interconexão

✓ NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão

✓ NBR 14039:2005 - Instalações elétricas de média tensão

Estas normas exigem expertise técnica comprovada para sua correta aplicação.

OMISSO
318
KUBRILA

5. JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A exigência de atestados de capacidade técnica fundamenta-se na alta complexidade técnica do objeto licitatório, que envolve:

- Elaboração de projeto executivo multidisciplinar (civil e elétrico);
- Aprovação junto à concessionária de energia, exigindo conformidade com normas técnicas específicas (PRODIST);
- Instalação em estruturas existentes (coberturas de escolas), exigindo análise estrutural rigorosa;
- Integração com rede de distribuição, exigindo expertise em proteção e segurança elétrica;
- Comissionamento e testes de funcionamento, exigindo conhecimento técnico especializado;
- Treinamento de pessoal, exigindo capacidade pedagógica e técnica.

A experiência comprovada em projetos similares é essencial para garantir:

- Qualidade técnica do projeto executivo
- Conformidade com normas técnicas (NBR 16149, NBR 16150, PRODIST)
- Aprovação junto à concessionária
- Proteção das estruturas das escolas
- Maximização da geração de energia
- Operação segura e confiável do sistema
- Proteção do investimento público

Francisco Kerres
Olivier de
Albuquerque Bomfim

Assinado de forma digital
por Francisco Kerres
Olivier de Albuquerque
Bomfim

Esta exigência está fundamentada na Lei 14.133/2021, Artigos 49 e 50, que autorizam a exigência de qualificação técnica proporcional à complexidade do objeto.

6. CONCLUSÃO

A exigência de atestados de capacidade técnica para Engenheiros Civil e Eletricista na contratação de empresa especializada para sistemas de geração de energia fotovoltaica é:

- ✓ Legalmente fundamentada - Lei 14.133/2021, Artigos 49, 50 e 32, § 3º
- ✓ Tecnicamente justificada - Complexidade multidisciplinar e riscos significativos
- ✓ Proporcional - Exigências compatíveis com objeto e riscos



- ✓ Não discriminatória - Critérios objetivos e aplicáveis a todas
- ✓ Respalhada por jurisprudência - TCE-CE, STJ e STF

Este documento foi elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Francisco Kerres
Olivier de
Albuquerque Bomfim

Assinado de forma
digital por Francisco
Kerres Olivier de
Albuquerque Bomfim

