



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 002/2019



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS

REE 002/2019



0	25/10/2019	Edital e Anexos	Emissão Inicial	Cosern
Rev.	Data	Revisão	Descrição da revisão	Por

ÍNDICE

<u>INTRODUÇÃO</u>	04	<u>ANEXO 1 - GLOSSÁRIO</u>
<u>OBJETIVO</u>	04	<u>ANEXO 2 - REQUISITOS PARA SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</u>
<u>CRONOGRAMA DA CHAMADA PÚBLICA</u>	05	<u>ANEXO 3 - CARTA DE APRESENTAÇÃO E CONCORDÂNCIA</u>
<u>RECURSOS FINANCEIROS & TIPOLOGIAS ELEGÍVEIS DE PROJETO</u>	06	<u>ANEXO 4 - CONTRATO DE DESEMPENHO</u>
<u>CONSUMIDORES PARTICIPANTES</u>	07	<u>ANEXO 5 - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA (SEM REPASSE)</u>
<u>FASES DA CHAMADA PÚBLICA</u>	09	<u>ANEXO 6 - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA (COM REPASSE)</u>
<u>REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO</u>	14	<u>ANEXO 7 - CONTRATO TURN KEY - CONDIÇÕES PARTICULARES PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAL</u>
<u>FORMA DE ENVIO DAS PROPOSTAS</u>	19	<u>ANEXO 8 - CONDIÇÕES GERAIS PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS</u>
<u>SELEÇÃO DAS PROPOSTAS</u>	22	<u>ANEXO 9 - CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS</u>
<u>FORMAS DE CONTRATAÇÃO</u>	35	<u>ANEXO 10 - QUESTIONÁRIO DE DUE DILIGENCE</u>
<u>OUTRAS INFORMAÇÕES</u>	38	<u>ANEXO 11 - FORMULÁRIO DE CADASTRO SIMPLIFICADO DE FORNECEDORES</u>

A **COMPANHIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN**, concessionária do serviço público de distribuição de energia elétrica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.324.196/0001-81, com sede na Rua Mermoz, nº 150, Baldo, Natal – RN, vem, pela presente, noticiar a realização da **CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS 002/2019** que tem a finalidade de selecionar pré-diagnósticos para integrar o Programa de Eficiência Energética da **COSERN**, cumprindo o disposto na legislação federal de energia elétrica e da regulamentação emanada da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, em especial a Lei nº 9.991, de 24 de julho de 2000, Lei nº 11.465, de 28 de março de 2007, Lei nº 12.212, de 20 de janeiro de 2010, Lei 13.280, de 03 de maio de 2016 e a Resolução Normativa nº 830, de 23 de outubro de 2018, ou a que vier substituí-la, como também em decorrência do contrato de concessão Distribuição nº 026/2000.

1. INTRODUÇÃO

O Programa de Eficiência Energética - PEE da **COSERN** é executado anualmente em atendimento à cláusula do Contrato de Concessão de Distribuição de Energia Elétrica, à Lei nº 9.991/2000, Lei nº 11.465/2007, Lei nº 12.212/2010 e Lei 13.280, de 03 de maio de 2016. A legislação aplicável à matéria determina que as concessionárias e permissionárias de serviços públicos de distribuição de energia elétrica devem aplicar, anualmente, a partir de abril 2007, o valor equivalente a 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) de sua receita operacional líquida anual no desenvolvimento de programa para o incremento da eficiência energética no uso final de energia elétrica.

A partir de maio de 2016, 80% do recurso é aplicado pelas próprias concessionárias e permissionárias de serviços públicos de distribuição de energia elétrica e 20% dele passou a ser destinado ao Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel). Os critérios para aplicação dos recursos e procedimentos necessários para apresentação do Programa a ANEEL estão estabelecidos na Resolução Normativa ANEEL nº 830, de 23 de outubro de 2018, e nas normas que porventura venham a substituí-la e/ou complementá-las.

2. OBJETIVO

Selecionar, por meio da presente Chamada Pública, pré-diagnósticos de eficiência energética no uso final de energia elétrica, para unidades consumidoras pertencentes à área de concessão da **COSERN**, visando o cumprimento de obrigações legais da **COSERN** com a ANEEL, nos termos ditados, que tem por objetivo incentivar o desenvolvimento de medidas que promovam a eficiência energética e o combate ao desperdício de energia elétrica.

3. CRONOGRAMA DA CHAMADA PÚBLICA

3.1 Na tabela a seguir estão indicados as datas e os prazos da Chamada Pública.

Tabela 1 – Cronograma da Chamada Pública

DATA	PRAZOS - CHAMADA PÚBLICA
25/10/2019	Abertura da Chamada Pública.
06/11/2019	Apresentação sobre o mecanismo de Chamada Pública e utilização do Portal ¹ .
12/12/2019	Prazo limite para a solicitação de esclarecimentos via portal.
25/10/2019 à 19/12/2019	Período para a inclusão do pré-diagnóstico via portal.
Até 20/02/2020	Publicação do resultado da avaliação dos pré-diagnósticos não classificados.
+ 13 dias corridos ²	Prazo final para interposição de recursos administrativos.
+ 15 dias corridos	Publicação do resultado final e divulgação da pontuação dos pré-diagnósticos classificados e selecionados na 1ª Etapa da Chamada Pública.
+ 45 dias corridos	Prazo limite para apresentação do diagnóstico e plano de M&V dos projetos selecionados na primeira fase.

3.2 Fica facultado à concessionária a alteração das datas e prazos apresentados na Tabela 1, cabendo comunicação no portal de Chamada Pública de Projetos na página www.cosern.com.br.

3.3 A apresentação sobre o mecanismo de Chamada Pública e utilização do Portal acontecerá na data acima prevista, nas dependências da sede da COSERN, localizada na Rua Mermoz, n° 150, Baldo, Natal – RN, às 10h00. Informamos que é necessário fazer inscrição até o dia 05/11/2019 às 16h30, pelo portal de Chamada Pública de Projetos disponível na página www.cosern.com.br.

3.4 Para pré-diagnósticos qualificados na primeira fase desta Chamada Pública, o seu correspondente diagnóstico energético e Plano de M&V deverão ser apresentados à Distribuidora até o prazo estabelecido no cronograma apresentado na Tabela 1.

3.4.1 Após a avaliação da Comissão Julgadora, poderão ser solicitadas até 2 (duas) revisões do diagnóstico energético e Plano de M&V. A primeira revisão deve ser entregue, obrigatoriamente, em até 10 (dez) dias corridos à Distribuidora e a segunda revisão deve ser entregue em até 5 (cinco) dias úteis. Após a 2ª revisão, caso os documentos ainda apresentem inconsistências com os requisitos solicitados neste edital e em seus anexos, o diagnóstico energético estará automaticamente desclassificado e

¹ Informamos que as vagas são limitadas.

² A contar da data de publicação do resultado da avaliação dos pré-diagnósticos não classificados.

os recursos provisionados serão destinados para outros projetos.

- 3.4.2** Após a avaliação da Comissão Julgadora e divulgação dos diagnósticos energéticos aprovados, o consumidor deve firmar contrato de desempenho ou termo de cooperação (no caso de consumidores sem fins lucrativos) com a distribuidora em até 30 (trinta) dias contados a partir da divulgação do resultado. Caso o consumidor não o firme dentro deste prazo, o seu diagnóstico energético estará automaticamente desclassificado e os recursos provisionados serão destinados para outros projetos.

4. RECURSOS FINANCEIROS & TIPOLOGIAS ELEGÍVEIS DE PROJETO

O valor disponibilizado para a Chamada Pública é de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), contemplando as tipologias de projetos relacionadas na tabela abaixo.

Tabela 2 – Tipologia de Projetos elegíveis e Recursos da Chamada Pública REE 002/2019

PROJETOS POSSÍVEIS	TIPOLOGIAS	RECURSOS
Melhoria de Instalação² e Fonte Incentivada Solar Fotovoltaica	Industrial	R\$1.500.000,00
	Comércio e Serviço ³ e Serviços Públicos	R\$500.000,00
	Poder Público	R\$1.000.000,00

- 4.1** Os projetos deverão ter aporte mínimo do Programa de Eficiência Energética – PEE - no valor de R\$200.000,00 (duzentos mil reais) e máximo de R\$1.000.000,00 (um milhão), limitado ao recurso disponibilizado para a tipologia, conforme Tabela 2 acima, **sob pena de desclassificação**. Projetos com contrapartida podem ter valores superiores, desde que o aporte do PEE respeite os limites mencionados acima.
- 4.2** Projetos Inovadores, caracterizados como Projetos Piloto, não se aplicam a essa Chamada Pública.

² Ver definição de “melhoria de instalação” no [ANEXO 1](#).

³ Exceto Condomínios Residenciais.

5. CONSUMIDORES PARTICIPANTES

Poderão participar da Chamada Pública em pauta todos os consumidores das classes **Poder Público, Comércio e Serviços, Serviço Público e Industrial**, atendidos na área de concessão da **COSERN**, que estejam em dia com suas obrigações legais perante a **COSERN**.

Destaca-se que o pré-diagnóstico deve ser elaborado pela empresa proponente, que é a empresa contratada pelo consumidor para submissão de pré-diagnóstico no âmbito da Chamada Pública de Projetos. A empresa proponente responde tecnicamente pelo projeto, desde a elaboração do pré-diagnóstico energético até a execução do projeto e emissão dos relatórios finais.

5.1 CONSUMIDORES COM FINS LUCRATIVOS

- 5.1.1** Por determinação da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, todos os projetos de eficiência energética cujo beneficiário possua fins lucrativos deverão ser feitos mediante Contrato de Desempenho⁴. O objetivo principal do contrato de desempenho é evitar a transferência de recursos públicos para unidades consumidoras de natureza privada e sem fins assistenciais.
- 5.1.2** Para fins desta Chamada Pública, todos os projetos de eficiência energética serão realizados mediante Contrato de Desempenho, exceto para os projetos cujo beneficiário seja um consumidor sem fins lucrativos, conforme definição do Item 5.2.1.
- 5.1.3** Os condomínios residenciais firmarão, para fins desta Chamada, Contrato de Desempenho, nos mesmos moldes previstos para os consumidores com fins lucrativos.
- 5.1.4** No caso de micro e pequenas empresas, segundo a Lei Complementar 123/2006, o saldo devedor será de 80% do montante de recursos a ser retornado via contrato de desempenho.
- 5.1.5** No caso da unidade consumidora se enquadrar como microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP), durante a 2ª Etapa desta Chamada Pública, a mesma deverá apresentar Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, instruída com a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) da empresa, referente ao último exercício social e certidão expedida pela Junta Comercial ou prova da inscrição no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições - Simples Nacional, que comprove a condição de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP). Em se tratando de

⁴ Ver definição de “Contrato de Desempenho Energético” no Glossário - ANEXO 1.

sociedade simples, o documento apto a comprovar a condição de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) deve ser expedido pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

- 5.1.6** No Anexo 4 é apresentado o Modelo do Contrato de Desempenho a ser firmado entre as partes.

5.2 CONSUMIDORES SEM FINS LUCRATIVOS

- 5.2.1** Para efeito desta Chamada Pública, consideram-se consumidores sem fins lucrativos APENAS as unidades do Poder Público, as unidades de Serviços Públicos (desde que não haja capital majoritariamente privado) e as unidades de Comércio e Serviços de caráter essencialmente filantrópico ou assistencial.

- 5.2.2** Com as unidades consumidoras do Poder Público e Serviços Públicos (desde que não haja participação de capital majoritariamente privado) será firmado um Termo de Cooperação Técnica sem repasse de recursos, conforme Anexo 5. Com os demais consumidores que desenvolvam atividades sem fins lucrativos, será firmado um Termo de Cooperação Técnica com repasse de recurso, conforme apresentado no Anexo 6.

- 5.2.3** Com as empresas proponentes (responsáveis técnicas dos pré-diagnósticos) de unidades consumidoras do Poder Público ou Serviço Público (desde que não haja capital majoritariamente privado) será firmado um contrato *turn-key*, conforme modelo do Anexo 7.

- 5.2.4** O beneficiário deverá comprovar que exerce atividades sem fins lucrativos. Caso este deixe ou falhe em comprovar o desenvolvimento de atividades sem fins lucrativos, ou ainda, apresente pré-diagnóstico energético que contemple simultaneamente unidades consumidoras com e sem fins lucrativos, ficará automaticamente classificado como com fins lucrativos, ficando sujeito ao disposto no Item 5.1.

- 5.2.4.1** As instituições filantrópicas ou assistenciais deverão apresentar o Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social – CEBAS. Caso a instituição não apresente esta certificação, o pré-diagnóstico energético ficará automaticamente classificado como com fins lucrativos, ficando sujeito ao disposto no Item 5.1.

- 5.2.5** No caso da unidade consumidora atendida pela **COSERN** ser vinculada a uma entidade sem fins lucrativos, porém no local funcionar uma entidade com fins lucrativos (por exemplo, pool hoteleiro, pool de locação, etc.), a proposta de projeto ficará automaticamente classificada como com fins lucrativos, uma vez que esta se beneficiará das ações de eficiência energética a serem executadas, ficando sujeito ao disposto no Item 5.1.

6. FASES DA CHAMADA PÚBLICA

A presente Chamada Pública de projetos objetiva a seleção de pré-diagnósticos de eficiência energética dentro dos critérios estabelecidos pelo PROPEE, elaborado pela ANEEL.

A seleção das propostas de projetos que irão compor o Programa de Eficiência Energética - PEE da **COSERN** foi dividida em 2 (duas) fases, sendo a primeira fase denominada pré-diagnóstico energético⁵ e a segunda fase diagnóstico energético⁶.

6.1 PRIMEIRA FASE – PRÉ-DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

Nesta primeira etapa, as empresas proponentes⁷ avaliam as ações de eficiência energética viáveis através de um pré-diagnóstico energético. O pré-diagnóstico energético é uma etapa que antecede à elaboração do diagnóstico energético e seus dados devem ser alimentados via portal. A empresa proponente deverá realizar o *download* da planilha “Primeira Fase”, disponível no portal da Chamada Pública de Projetos, e uma vez a planilha já gravada no computador do usuário, os dados devem ser cadastrados, contemplando as seguintes informações:

6.1.1 Dados do consumidor:

- Razão Social
- Atividade Exercida
- Número da Conta Contrato ⁸
- Horário de Funcionamento ⁹
- Responsável pelo Cadastro das informações do Pré-diagnóstico:
 - Nome
 - CPF
 - E-mail
 - Telefone
 - Cargo
- Endereço
- Representante legal
 - Nome
 - CPF
 - E-mail
 - Telefone
 - Cargo

⁵ Ver definição de “pré - diagnóstico energético” [ANEXO 1](#).

⁶ Ver definição de “diagnóstico energético” [ANEXO 1](#).

⁷ Ver definição de “empresas proponentes” [ANEXO 1](#).

⁸ Conta Contrato de cada unidade consumidora pertencente ao pré-diagnóstico.

⁹ Horário de funcionamento de cada unidade consumidora pertencente ao pré-diagnóstico.

6.1.2 Dados da empresa proponente responsável técnica pela elaboração do pré-diagnóstico:

- Razão Social
- CNPJ
- Responsável Técnico:
 - Nome
 - CPF
 - CREA
 - E-mail
 - Telefone
 - Cargo
- Endereço

6.1.3 Objetivos do pré-diagnóstico energético.

6.1.4 Outros insumos energéticos utilizados, quando for o caso.

6.1.5 Avaliação preliminar das instalações físicas e dos procedimentos operacionais da unidade consumidora com foco no consumo de energia elétrica.

6.1.6 Estimativa da participação de cada uso final de energia elétrica existente (por exemplo: iluminação, condicionamento ambiental, sistemas motrizes, refrigeração, etc.) no consumo mensal de energia elétrica da unidade consumidora.

6.1.7 Horário de funcionamento de cada ambiente/sistema que irá receber ações de eficiência energética.

6.1.8 Apresentação do histórico de consumo (kWh/mês) ponta e fora ponta e demanda (kW) ponta e fora ponta de, pelo menos, os últimos 12 meses de cada unidade consumidora a ser beneficiada.

6.1.9 Apresentação da curva de carga média diária da unidade consumidora.

6.1.10 Análise preliminar das possíveis oportunidades de economia de energia para os usos finais de energia elétrica para cada sistema escolhido, detalhando a situação atual e a proposta. Cálculo da economia de energia e redução de demanda na ponta com base nas ações de eficiência energética identificadas. Os cálculos¹⁰ devem seguir as diretrizes estabelecidas pelo PROPEE no Módulo 4. Apresentar também o percentual de redução de consumo de cada uso final proposto em relação ao consumo total da unidade consumidora.

6.1.11 Avaliação ex ante preliminar, ou seja, calcular a relação custo-benefício (RCB) do projeto com base na avaliação realizada, de acordo com a metodologia estabelecida pela ANEEL, conforme módulos 7 e 9 do PROPEE e Anexo 2 do presente edital. Caso o

¹⁰ O cálculo da economia do consumo de energia elétrica deverá ser previsto em relação ao consumo anual apurado no histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses.

pré-diagnóstico contemple mais de um uso final, (iluminação, climatização, etc.) cada um desses usos finais deverá ter a sua RCB calculada.

6.1.11.1 PRÉ-DIAGNÓSTICO COM CONTRAPARTIDA

Dois tipos de cálculo de RCB devem ser realizados quanto ao recurso considerado:

PONTO DE VISTA DO PEE: Onde os benefícios são comparados aos custos aportados apenas pelo PEE.

PONTO DE VISTA DO PROJETO: Onde os benefícios são comparados a todos os recursos aportados por TODOS agentes envolvidos: PEE, consumidor e terceiros.

No entanto, para fins de apuração da viabilidade econômica do pré-diagnóstico no âmbito do PEE, só será considerada a RCB calculada do ponto de vista do PEE.

6.1.12 Cronograma das etapas necessárias para a execução do projeto de eficiência energética, conforme [Anexo 2](#).

6.1.13 Custos inerentes ao projeto, conforme [Anexo 2](#):

- Diagnóstico Energético
- Materiais e Equipamentos
- Mão de Obra própria da Distribuidora
- Mão de Obra de Terceiros (Projeto Executivo, Instalação, Gerenciamento do Projeto e Relatório Final).
- Transporte
- Marketing
- Treinamento e Capacitação
- Descarte de Materiais
- Medição e Verificação
- Auditoria Contábil e Financeira

6.1.14 Após o *download* da planilha “Primeira Fase” e cadastro dos dados do pré-diagnóstico nessa planilha, a empresa proponente deverá realizar o *upload* da mesma no portal da Chamada Pública de Projetos juntamente com os seguintes documentos, conforme diretrizes estabelecidas no [Anexo 2](#):

- Estratégia de M&V preliminar;
- Orçamentos solicitados;
- Catálogos de materiais ou equipamentos (não obrigatório);
- Detalhamento do Treinamento e Capacitação;
- Para pré-diagnósticos que contemplem Geração Solar Fotovoltaica: Projeto Básico, Declaração de que a estrutura a receber o sistema suporta a carga adicional a ser instalada e Cópia da fatura de energia emitida em outubro/2019;
- Para pré-diagnósticos que contemplem Aquecimento Solar de Água: Declaração de que a estrutura a receber o sistema suporta a carga adicional a ser instalada;

- Avaliação das instalações elétricas para pré-diagnósticos que contemplem o uso final Condicionamento Ambiental de sistemas centrais;
- Avaliação de todo o sistema de climatização para pré-diagnósticos que contemplem o uso final Condicionamento Ambiental de sistemas centrais;
- Documentação Obrigatória de habilitação, conforme solicitado no Item 7.1 deste regulamento;
- Memorial descritivo (obrigatório) contendo um maior detalhamento das informações solicitadas nos Itens 6.1.3 até 6.1.13 deste regulamento. O envio deste memorial descritivo não exime o proponente da obrigatoriedade do cadastro destas informações na planilha “Primeira Fase”. Este memorial deverá possuir um total máximo de 20 páginas. Havendo divergência entre as informações cadastradas pelo proponente na planilha “Primeira Fase” e as informações indicadas no Memorial descritivo, prevalecerá as informações cadastradas na planilha.
- Comprovação de experiência no PEE (opcional), conforme detalhado no subcritério F2 do Item 9.2 deste regulamento;
- Certificação CMVP da EVO (opcional), conforme detalhado no subcritério F3 do Item 9.2;
- Outras certificações pertinentes (opcional), conforme detalhado no subcritério F4 do Item 9.2;
- Medições de consumo e/ou demanda no horário de ponta dos usos finais que irão receber as ações de eficiência energética (opcional), conforme detalhado no critério D do Item 9.2 e Item 10.1 do Anexo 2.

Os custos para elaboração do pré-diagnóstico energético não serão remunerados ou reembolsados pela **COSERN**.

Os pré-diagnósticos energéticos enviados serão analisados pela Comissão Julgadora, conforme disposto no Item 9 deste regulamento. Somente os pré-diagnósticos energéticos classificados passarão para a segunda fase da Chamada Pública – Diagnóstico Energético.

6.2 SEGUNDA FASE - DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

- 6.2.1** Os pré-diagnósticos energéticos selecionados em conformidade com o edital desta Chamada Pública passarão para a fase de diagnóstico energético.
- 6.2.2** O diagnóstico energético é uma avaliação detalhada das ações de eficiência energética na instalação da unidade consumidora de energia, resultando em um relatório contendo a descrição detalhada de cada ação de eficiência energética e sua implantação, valor do investimento, economia de energia e/ou redução de demanda na ponta relacionada, análise de viabilidade e estratégia de medição e verificação a ser adotada. Entende-se o diagnóstico energético como a consolidação da

avaliação ex-ante apresentada de forma preliminar no pré-diagnóstico energético.

- 6.2.3** As informações mínimas que deverão ser apresentadas no diagnóstico energético estão detalhadas no Módulo 4 - Tipologias de Projeto do PROPEE, Seção 4.4 - Dados de Projeto, Item 3.2 - Roteiro Básico para Elaboração de Projetos. Conforme Anexo 2, também deverá ser enviado o Plano de M&V.
- 6.2.4** O diagnóstico energético está sujeito à aprovação da **COSERN**, podendo demandar correções de modo a atender exigências e determinações da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. Pelo mesmo motivo, a **COSERN** reserva-se o direito de efetuar alterações no diagnóstico energético, sem a necessidade de prévia autorização do consumidor ou empresa proponente.
- 6.2.5** O cronograma físico apresentado no diagnóstico energético e aprovado pela **COSERN** será considerado como definitivo, portanto, utilizado como base para estabelecer as obrigações contratuais referentes ao prazo de execução dos projetos de eficiência energética.
- 6.2.6** A diferença máxima admitida relativa ao investimento entre o pré-diagnóstico e o diagnóstico energético é de 5% (cinco por cento), não podendo ultrapassar o valor limite estabelecido no Item 4 desta Chamada Pública. A diferença de 5%, quando a maior, somente será aceita mediante disponibilidade de recurso dessa Chamada Pública e concordância da Distribuidora. Contudo, é permitida uma diferença maior que 5% somente quando o investimento for apresentado a menor no diagnóstico quando comparado ao pré-diagnóstico energético.
- 6.2.6.1** Salienta-se que os valores das rubricas – diagnóstico energético; medição e verificação; treinamento e capacitação; gerenciamento do projeto; projeto executivo e relatório final só poderão aumentar entre o pré-diagnóstico e o diagnóstico se devidamente justificados e aprovados pela distribuidora.
- 6.2.7** A diferença máxima admitida relativa às metas de economia de energia e redução de demanda no horário de ponta entre o pré-diagnóstico e o diagnóstico energético é de 5% (cinco por cento). É permitida uma diferença maior que 5% somente quando as metas de economia de energia ou redução de demanda na ponta forem apresentadas a maior no diagnóstico energético quando comparadas ao pré-diagnóstico.
- 6.2.8** Não serão aceitas mudanças que descaracterizem o pré-diagnóstico original. Ou seja, não serão aceitos diagnósticos energéticos que objetivem ações de eficiência energética em usos finais ou em unidades consumidoras diferentes daquelas apresentadas originalmente no pré-diagnóstico energético.

7. REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO

Os consumidores e empresas proponentes, que atendam a este regulamento, interessados em participar desta Chamada Pública, devem manifestar ciência e concordância com os seguintes documentos da COSERN: Código de Ética, Política Anticorrupção e Política de Prevenção de Delitos, disponíveis para acesso na página da Distribuidora.

A COSERN verificará a adimplência, junto à mesma, de todas as unidades consumidoras cadastradas no CNPJ do consumidor a ser beneficiado. Caso alguma esteja inadimplente, o pré-diagnóstico apresentado pelo consumidor será automaticamente desclassificado.

Não serão aceitos pré-diagnósticos de proponentes (consumidores ou empresas proponentes) que estejam com restrição nos cadastros do Ministério da Transparência e Controladoria Geral da União. Para tanto, a COSERN consultará junto à base de dados do Portal da Transparência do Governo Federal os seguintes cadastros:

- CEIS – Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas;
- CNEP – Cadastro Nacional de Empresas Punidas;
- CEPIM – Cadastro de Entidades Privadas Sem Fins Lucrativos Impedidas (quando aplicável).

Não serão aceitos pré-diagnósticos de proponentes (consumidores ou empresas proponentes), ou seus proprietários ou sócios, que tenham sido denunciados (denúncia formal) ou condenados em processos administrativos ou judiciais que envolvem a prática de atos de corrupção, lavagem de dinheiro, improbidade administrativa, fraude em licitações e fraudes contra as leis de proteção à concorrência.

Não serão aceitos pré-diagnósticos de proponentes (consumidores ou empresas proponentes) que tenham como proprietário, sócio, acionista majoritário, membro do conselho de administração, diretor, pessoas expostas politicamente.

Os consumidores e empresas proponentes, que atendam a este regulamento, interessados em participar desta Chamada Pública, devem enviar documentação técnica e comercial detalhada no Item 7.1 através do portal de Chamada Pública de Projetos, de acordo com as diretrizes e orientações do Manual de Uso do Sistema, disponível para acesso na página www.cosern.com.br.

O não envio da documentação e/ou a existência de qualquer irregularidade observada na documentação exigida, invalida a participação do consumidor nessa Chamada Pública.

7.1 LISTA DOS DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA ENVIO VIA PORTAL – 1ª FASE CPP

- 7.1.1** Cópia do contrato social ou estatuto social do consumidor contemplado.

7.1.2 Carta de apresentação e concordância assinada pelo representante legal do consumidor e pela empresa proponente, responsável técnica pelo pré-diagnóstico energético, conforme prescrito no Anexo 3 (Carta de Apresentação e Concordância).

7.1.3 Cópia de atestado de capacidade técnica fornecido por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado acompanhada da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), que comprove que os profissionais de nível superior ou técnico, reconhecidos pelo CREA ou CFT, respectivamente, detentores de ART ou TRT (Termo de Responsabilidade), devidamente registrados no Conselho competente, e que compõem o quadro da empresa responsável pelo pré-diagnóstico, elaboraram diagnósticos de eficiência energética e implementaram projetos de eficiência energética nos usos finais propostos no pré-diagnóstico.

7.1.3.1 A quantidade de comprovações apresentadas para os usos finais propostos, além daquelas solicitadas no Item 7.1.3 fundamentará a pontuação atribuída para o subcritério F1, como detalhado no Item 9.2 deste regulamento.

7.1.4 Documento que comprove o vínculo dos profissionais mencionados no Item 7.1.3 com a empresa responsável pelo pré-diagnóstico. Poderão ser enviados os seguintes documentos comprobatórios:

- Contrato de Trabalho ou,
- Ficha de Registro de Empregado ou,
- Contrato Social ou,
- Contrato de Prestação de Serviço.

7.1.5 Documento que comprove registro da empresa responsável pelo pré-diagnóstico no CREA ou CFT.

7.1.6 Caso o cliente a ser beneficiado esteja enquadrado como com fins lucrativos, deverá ser enviada uma carta do banco em papel timbrado, concordando em fornecer a fiança bancária ou um contrato de contra garantia, caso a opção do cliente seja a contratação de seguro garantia. A cobertura da carta fiança ou do seguro garantia deverá considerar o valor total do projeto e o prazo de reembolso máximo. O custo decorrente da emissão da carta fiança ou seguro garantia é de responsabilidade do consumidor a ser beneficiado e não será remunerado ou reembolsado pela **COSERN**. Abaixo as instituições habilitadas junto a **COSERN** para emissão de garantia.

7.1.6.1 Esta lista é atualizada trimestralmente e, portanto, caso a instituição não pertença ao quadro aprovado pela Neoenergia no momento da contratação, o consumidor deverá apresentar carta fiança ou seguro

garantia de uma instituição financeira aceita pela Neoenergia na oportunidade.

Tabela 3 – Instituições financeiras habilitadas na **COSERN**

BANCOS	SEGURADORAS
Banco de Tokyo-Mitsubishi UFJ Brasil S.A.	AIG Seguros Brasil S.A.
Banco Citibank S.A.	AXA Seguros S.A.
Goldman Sachs do Brasil Banco Múltiplo S.A.	Berkley International do Brasil Seguros S/A
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiplo S.A.	Chubb Seguros Brasil S.A.
Banco Santander (Brasil) S.A.	Fairfax Brasil Seguros Corporativos S.A.
Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Liberty Seguros S.A.
Banco Itaú Unibanco S.A.	Mapfre Seguros Gerais S.A.
Banco Bradesco S.A.	QBE Brasil Seguros S.A.
Banco do Brasil S.A.	Swiss RE Corporate Solutions Brasil S.A.
Caixa Econômica Federal S.A.	XL Seguros Brasil S.A.
Banco de Investimento Credit Suisse	Zurich Minas Brasil Seguros S/A
	Porto Seguro S.A.
	Allianz Seguros S.A.
	Tokyo Marine Seguradora S.A.

7.1.7 As instituições sem fins lucrativos filantrópicas ou assistenciais deverão apresentar o Certificado de Entidade Beneficente de Assistência Social – CEBAS. Caso a instituição não apresente esta certificação, o pré-diagnóstico energético ficará automaticamente classificado como com fins lucrativos, ficando sujeito ao disposto no Item 5.1.

7.1.8 Os consumidores sem fins lucrativos, definidos no Item 5.2.1

deste edital deverão apresentar comprovação emitida pela Secretaria de Fazenda do estado (SEFAZ) de isenção/não incidência do pagamento do Imposto sobre Transmissão Causa Mortis e Doação (ITCMD) na 1ª Etapa da Chamada Pública. Caso contrário, será necessário que o imposto (sobre os materiais e equipamentos) seja precificado de acordo com a legislação estadual e o consumidor apresente comprovação de pagamento do referido imposto, sob pena de não recebimento dos repasses do PEE, se o pré-diagnóstico e diagnóstico energético for selecionado e aprovado na CPP.

7.2 LISTA DOS DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA ENVIO – 2ª FASE CPP

Para pré-diagnósticos qualificados na primeira fase desta Chamada Pública, o seu correspondente diagnóstico energético e Plano de M&V deverão ser apresentados à Distribuidora até o prazo estabelecido no cronograma apresentado na Tabela 1. Simultaneamente à entrega do diagnóstico, deverá ser enviada documentação alusiva ao cadastro simplificado na COSERN do consumidor ou da empresa proponente, como detalhado abaixo.

- Ato Constitutivo, Requerimento de Empresário Individual, Contrato Social ou Estatuto em vigor devidamente registrado (Enviar a última alteração contratual devidamente registrada). No caso de Sociedade por Ações (S/A´s), apresentar a ata de eleição da atual Diretoria. Em se tratando de Cooperativas, apresentar também a prova de inscrição na OCB – Organização das Cooperativas Brasileiras;
- Prova de inscrição do CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;
- Declaração Bancária da Empresa emitida em até 30 dias (Carta informando os dados bancários devidamente assinada pelo representante da empresa estabelecido no contrato social ou de funcionário com procuração);
- Questionário de Due Diligence Integridade para Fornecedores preenchido e assinado por Representante da Empresa (Anexo 10);
- Formulário de Cadastro Simplificado de Fornecedores (Anexo 11).

O cadastro simplificado deverá ser efetuado pelo consumidor ou pela empresa proponente, de acordo com o formato de contratação com a **COSERN**, apresentado no item 10 deste edital, e seguirá a estrutura apresentada na Tabela 4.

Tabela 4 – Cadastro Simplificado de Fornecedor na COSERN

UNIDADE CONSUMIDORA	QUEM EFETUA O CADASTRO?
Se Poder Público	Empresa Proponente
Se Serviços Públicos (capital majoritariamente público)	Empresa Proponente
Se Instituições sem fins lucrativos com caráter filantrópico ou com fins assistenciais	Unidade Consumidora
Demais Consumidores	Unidade Consumidora

8. FORMA DE ENVIO DAS PROPOSTAS

O pré-diagnóstico e o diagnóstico de eficiência energética deverão ser elaborados de acordo com disposto no documento Procedimentos do Programa de Eficiência Energética - PROPEE, disponível no endereço eletrônico <http://www.aneel.gov.br/pt/programa-eficiencia-energetica> e demais exigências estabelecidas nesta Chamada Pública.

8.1 FORMA DE ENVIO DO PRÉ-DIAGNÓSTICO – PRIMEIRA FASE

Os documentos, listados abaixo, detalhados no Item 6.1, deverão ser carregados no Portal de Chamada Pública de Projetos, obedecendo aos seguintes formatos:

- Planilha “Primeira Fase”, devidamente preenchida, no formato xls.
- Estratégia de M&V preliminar em pdf.
- Orçamentos solicitados em pdf.
- Catálogos de materiais ou equipamentos em pdf (documento não obrigatório).
- Detalhamento do Treinamento e Capacitação em pdf.
- Para pré-diagnósticos que contemplem Geração Solar Fotovoltaica: Projeto Básico, Declaração de que a estrutura a receber o sistema suporta a carga adicional a ser instalada e Fatura de energia emitida em outubro/2019, todos em pdf.
- Para pré-diagnósticos que contemplem Aquecimento Solar de Água: Declaração de que a estrutura a receber o sistema suporta a carga adicional a ser instalada em pdf.
- Avaliação das instalações elétricas para pré-diagnósticos que contemplem o uso final Condicionamento Ambiental de sistemas centrais em pdf.
- Avaliação de todo o sistema de climatização para pré-diagnósticos que contemplem o uso final Condicionamento Ambiental de sistemas centrais em pdf.
- Documentação obrigatória de habilitação (ver Item 7.1) em pdf.
- Memorial descritivo em pdf.
- Comprovação de experiência no PEE (opcional) em pdf.
- Certificação CMVP da EVO (opcional) em pdf.
- Outras certificações pertinentes (opcional) em pdf;
- Medições de consumo e/ou demanda no horário de ponta em pdf e xls;

O Manual de Uso do Sistema auxilia quanto à anexação destes documentos no portal de Chamada Pública de Projetos e está disponível na página www.cosern.com.br.

8.2 FORMA DE APRESENTAÇÃO E ENVIO DO DIAGNÓSTICO – SEGUNDA FASE

Para pré-diagnósticos qualificados na primeira fase desta Chamada Pública, o seu correspondente diagnóstico energético deverá ser apresentado no prazo estabelecido na Tabela 1 para avaliação da comissão julgadora desta Chamada.

8.2.1.1 Os diagnósticos energéticos devem ser entregues, sob protocolo, no seguinte endereço:

**COSERN – Correio Interno
Rua Mermoz, n° 150, Baldo
Natal – Rio Grande do Norte
CEP 59025-250**

O envelope com o diagnóstico energético deverá conter:

Na parte frontal:

**COSERN
REE
A/C Comissão Julgadora da Chamada Pública REE 002/2019
Rua Mermoz, n° 150, Baldo
Natal – Rio Grande do Norte
CEP 59025-250**

Na parte posterior:

Identificação e endereço do remetente

Os diagnósticos energéticos poderão ser entregues diretamente no Correio Interno da **COSERN** ou remetidos através do correio para o endereço mencionado acima.

Esclareça-se que a opção do consumidor interessado em remeter o diagnóstico energético através do correio, este assume a inteira responsabilidade pelo recebimento do diagnóstico pela **COSERN** conforme prazo estabelecido na Tabela 1 do presente regulamento.

Na eventualidade do diagnóstico energético, apesar de postado no correio em prazo anterior ao estabelecido neste regulamento, vir a ser entregue posteriormente ao prazo limite fixado, a **COSERN** não terá qualquer responsabilidade pelo atraso na entrega, resultando como consequência para o interessado, a não aceitação de seu diagnóstico energético para análise e deliberação.

O diagnóstico energético e a sua correspondente documentação devem ser encaminhadas para a distribuidora, como solicitado abaixo:

8.2.1.2 01 (uma) cópia impressa do diagnóstico energético e plano de M&V, conforme disposto no Item 6.2 deste regulamento, dos orçamentos pertinentes (conforme definido no Anexo 2 deste regulamento), catálogos¹¹, memorial de cálculo (planilhas eletrônicas utilizadas).

¹¹ Os catálogos apresentados em idioma estrangeiro deverão ser acompanhados de tradução para língua portuguesa.

8.2.1.3 01 (uma) cópia em mídia eletrônica do diagnóstico energético e plano de M&V, conforme disposto no Item 6.2 deste regulamento, dos orçamentos pertinentes (conforme definido no Anexo 2 deste regulamento), catálogos¹² e memorial de cálculo (planilhas eletrônicas utilizadas). Todos os arquivos eletrônicos devem estar desprotegidos, permitindo assim sua edição.

¹² Os catálogos poderão ser apresentados no formato “pdf”.

9. SELEÇÃO DAS PROPOSTAS

Uma mesma unidade consumidora não poderá fazer parte de mais de 1 (um) pré-diagnóstico. Caso sejam apresentados 2 (dois) ou mais pré-diagnósticos, objetivando a eficiência de uma mesma unidade consumidora, será considerado somente o pré-diagnóstico melhor classificado de acordo com os critérios estabelecidos no edital, ficando os demais automaticamente desclassificados.

Os pré-diagnósticos serão pontuados conforme os critérios estabelecidos no Item 9.2 do presente regulamento e classificadas em ordem decrescente, até o limite dos recursos orçamentários disponibilizados na presente Chamada Pública.

A seleção dos pré-diagnósticos (primeira fase) será realizada pela Comissão Julgadora respeitando as seguintes condições:

9.1 AVALIAÇÃO DOS PRÉ-DIAGNÓSTICOS – PRIMEIRA FASE

- 9.1.1** Todas as unidades consumidoras de mesma titularidade (CNPJ) devem estar adimplentes com as obrigações legais com a **COSERN**.
- 9.1.2** Possuir relação custo-benefício (RCB):
 - 9.1.2.1** **Menor ou igual a 0,9** (zero vírgula nove) no caso de pré-diagnósticos apresentados por consumidores com fins lucrativos.
 - 9.1.2.2** **Menor ou igual a 0,75** (zero vírgula setenta e cinco) no caso de pré-diagnósticos apresentados por consumidores sem fins lucrativos.
 - 9.1.2.3** **Menor ou igual a 0,95** (zero vírgula noventa e cinco) no caso de pré-diagnósticos com fonte incentivada solar fotovoltaica.
- 9.1.3** Envio do pré-diagnóstico, via portal, até a data limite definida no Item 3 do presente regulamento.
- 9.1.4** Atender a todos os parâmetros e requisitos definidos no Anexo 2 do presente regulamento.
- 9.1.5** Atender a todas as disposições estabelecidas no regulamento desta Chamada Pública e seus anexos.
- 9.1.6** Caso sejam identificados, nos pré-diagnósticos enviados, parâmetros e valores que não condizem à realidade da unidade consumidora e/ou a região onde os projetos serão executados, a Comissão Julgadora poderá realizar ajustes nos parâmetros do pré-diagnóstico, de forma a tornar o processo de concorrência o mais isonômico possível. Para isso, a Comissão Julgadora poderá levantar informações no mercado (novos orçamentos) e/ou na própria unidade consumidora.

9.1.7 Em caso de empate entre os pré-diagnósticos apresentados, serão usados sucessivamente os critérios de desempate apresentados a seguir:

9.1.7.1 A menor relação custo-benefício (RCB) apontada nos pré-diagnósticos, considerando 2 (duas) casas decimais, desconsiderando-se as demais.

9.1.7.2 O maior valor de energia economizada (EE) apontada nos pré-diagnósticos, considerando 2 (duas) casas decimais, desconsiderando-se as demais.

9.1.7.3 O maior valor de redução de demanda em horário de ponta (RDP) apontada nos pré-diagnósticos, considerando 2 (duas) casas decimais, desconsiderando-se as demais.

9.1.7.4 Persistindo ainda o empate entre os pré-diagnósticos apresentados, será realizado sorteio, em data a ser designada pela **COSERN**, e previamente comunicada aos interessados, que poderão participar da sessão a ser realizada.

O não atendimento às exigências especificadas neste regulamento de Chamada Pública implicará na desqualificação automática do pré-diagnóstico.

9.2 CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS PRÉ-DIAGNÓSTICOS

Os critérios para classificação e pontuação dos pré-diagnósticos foram definidos em conformidade ao documento “Critérios de Seleção para Chamadas Públicas de Projeto”. Os itens e a forma de pontuação estão apresentados na Tabela 5.

Tabela 5 – Critérios para pontuação e classificação dos pré-diagnósticos

ITEM	CRITÉRIO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
A	Relação custo-benefício (A1 + A2)	35
A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25
A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75
B	Peso do investimento em equipamentos no custo total	5
C	Impacto direto na economia de energia e na redução de demanda na ponta (C1 + C2)	15
C1	Impacto na economia de energia	9
C2	Impacto na redução de demanda na ponta	6
D	Qualidade na apresentação do projeto (D1+D2+D3+D4)	10
D1	Qualidade global do projeto	2
D2	Bases do projeto	2
D3	Consistência do cronograma apresentado	2
D4	Estratégia de M&V apresentada	4
E	Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador (E1 + E2 + E3)	0
E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0
E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0
E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0

F	Experiência em projetos semelhantes (F1+F2+F3+F4)	15
F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5
F2	Experiência no PEE	4,5
F3	Certificação CMPV da EVO	3
F4	Outras certificações pertinentes	3
G	Contrapartida	10
H	Incentivo a usos finais	5
I	Ações educacionais e divulgação	5
TOTAL		100

Item A - Relação custo-benefício

$$A = A1 + A2$$

Item A1 - Relação custo-benefício proporcional

Pontuação de cada medida atribuída de forma proporcional à mínima RCB.

$$A1 = AA1 \times \frac{RCB_{mín}}{RCB}$$

Onde:

AA1: Pontuação atribuída ao subcritério A1

RCB: Relação custo-benefício do projeto, considerando apenas a parcela aportada pelo PEE.

RCB_{mín}: Menor relação custo-benefício entre os projetos concorrentes à Chamada Pública.

Item A2 - Relação custo-benefício ordenada

Para mitigar o efeito monopolizador de projetos com RCB muito abaixo da média, este subcritério espalha igualmente a pontuação entre os projetos. A pontuação de cada projeto é atribuída de acordo com uma lista ordenada descendente dos valores de RCB, como abaixo:

$$A2 = AA2 \times \frac{k - 1}{n - 1}$$

Onde:

AA2: Pontuação atribuída ao subcritério A2

k: Posição do projeto na lista.

n: Número de projetos apresentados.

Item B - Peso do investimento em equipamentos no custo total do projeto

Este critério visa premiar as medidas que maximizem o investimento direto em equipamentos, em detrimento dos custos indiretos ou administrativos associados à ação de eficiência energética, como forma de se ter uma maior confiabilidade no sucesso do projeto.

$$IK = \frac{K}{CT}$$

Onde:

IK: Índice de investimento direto em equipamentos.

K: Custo em equipamentos financiado pelo PEE.

CT: Custo total do projeto financiado pelo PEE.

$$B = BB \times \frac{IK}{IK_{m\acute{a}x}}$$

Onde:

BB: Pontuação atribuída ao critério B

IK_{máx}: Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas.

Item C - Impacto direto na economia de energia e na redução de demanda na ponta

Este critério visa destacar os projetos com maior impacto nos benefícios energéticos diretos, que é um dos objetivos do programa.

$$C = C1 + C2$$

Item C1 - Impacto direto na economia de energia

Como tem havido defasagens entre o período real da ponta e o tarifado, a distribuidora pode aumentar o peso relativo da economia de energia neste critério em detrimento da redução de demanda na ponta.

$$C1 = CC1 \times \frac{EP}{EP_{m\acute{a}x}}$$

Onde:

CC1: Pontuação atribuída ao subcritério C1.

EP: Energia economizada pelo projeto (MWh/ano).

EP_{máx}: Máximo valor de energia economizada entre os projetos concorrentes à Chamada Pública (MWh/ano).

Item C2 – Impacto direto na redução de demanda na ponta

$$C2 = CC2 \times \frac{DP}{DP_{máx}}$$

Onde:

CC2: Pontuação atribuída ao subcritério C2.

DP: Demanda na ponta reduzida pelo projeto (kW).

DP_{máx}: Máximo valor de demanda na ponta reduzida entre os projetos concorrentes à Chamada Pública (kW).

Item D - Qualidade do projeto

A qualidade do projeto, especialmente nos mercados ainda não maduros, é um requisito muito importante para o sucesso do programa.

$$D = D1 + D2 + D3 + D4$$

Item D1 – Qualidade global do projeto

Este subcritério visa valorizar os projetos bem feitos, com consistência técnica e econômica, com maior probabilidade de sucesso. A distribuidora deverá levar em consideração aspectos como: correção dos cálculos apresentados, descrição clara e adequada dos objetivos e das ações propostas, encadeamento dos itens do projeto, atendimento ao edital da Chamada Pública e seus Anexos.

$$D1 = DD1 \times D1\%$$

Onde:

DD1: Pontuação atribuída ao subcritério D1.

D1%: Nota percentual atribuída à qualidade global do projeto

Item D2 – Bases do projeto

Este subcritério reforça a pontuação em projetos com bases sólidas. A distribuidora deverá levar em consideração aspectos como: consistência do levantamento de dados, custos adequados, estimativas adequadas de economia de energia e redução de demanda na ponta.

$$D2 = DD2 \times D2\%$$

Onde:

DD2: Pontuação atribuída ao subcritério D2.

D2%: Nota percentual atribuída à consistência das bases do projeto

Os pré-diagnósticos que apresentarem dados de medição para os usos finais terão maior pontuação no critério de seleção “Qualidade do Projeto” (quesito D dos critérios de classificação apresentados no edital), em detrimento aos pré-diagnósticos que utilizarem simulações para os cálculos dos benefícios.

Item D3 – Cronograma

Este subcritério reforça a ideia da necessidade de estabelecimento de períodos adequados às diversas tarefas como representativo da *expertise* do proponente. Deve-se avaliar a consistência do cronograma apresentado, levando em consideração aspectos como: tempo de aquisição dos equipamentos, tempo para implantação das ações, tempo para os períodos de M&V de linha de base e determinação da economia.

$$D3 = DD3 \times D3\%$$

Onde:

DD3: Pontuação atribuída ao subcritério D3.

D3%: Nota percentual atribuída à consistência do cronograma

Item D4 – Estratégia de Medição e Verificação (M&V)

A M&V é parte essencial de qualquer projeto de eficiência energética, como a forma adequada de medir os seus resultados. Deve-se levar em consideração aspectos como: determinação das variáveis independentes, plano de medição adequado da energia/demanda e variáveis independentes, modelo da energia, equipamentos de medição, períodos de medição, opção do PIMVP (EVO,2012).

$$D4 = DD4 \times D4\%$$

Onde:

DD4: Pontuação atribuída ao subcritério D4.

D4%: Nota percentual atribuída à estratégia de M&V

Item E - Capacidade de superar barreiras de mercado e efeito multiplicador

Este critério representa um dos objetivos principais do PEE. No entanto, mostrou-se de difícil quantificação, além de estar de certa forma contemplado em outros critérios, o que fez com que sua pontuação fosse reduzida. Procurou-se também descrever os aspectos que devem ser considerados em cada subcritério.

$$E = E1 + E2 + E3$$

Item E1 – Eficácia na quebra de barreiras de mercado

Este critério visa contemplar projetos que, pelo exemplo que tragam quando realizados, possam induzir a quebra de barreiras. Considerar aspectos como: tecnologias com alto potencial ainda não explorado de eficiência energética na tipologia (exemplo: acionador de velocidade variável – conversor de frequência – na indústria), tecnologias novas ainda não consolidadas, uso de recursos de programas de financiamento à eficiência energética (por exemplo, PROESCO do BNDES).

$$E1 = EE1 \times E1\%$$

Onde:

EE1: Pontuação atribuída ao subcritério E1.

E1%: Nota percentual atribuída ao quesito

Item E2 – Induz comportamentos de uso eficiente da energia

Este critério reforça os projetos que possam, também pelo exemplo quando implantados, induzir comportamentos de uso eficiente da energia. Considerar aspectos como: uso de gestão energética, uso de sistemas de informação do uso da energia, sistemas automáticos que otimizem o desempenho de equipamentos e sistemas.

$$E2 = EE2 \times E2\%$$

Onde:

EE2: Pontuação atribuída ao subcritério E2.

E2%: Nota percentual atribuída ao quesito

Item E3 – Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes

Este critério visa premiar os projetos que pretendem enfrentar os segmentos com maiores desafios. Dentro da tipologia visada, considerar os setores com maior potencial ainda inexplorado (por exemplo, cerâmicas no setor industrial).

$$E3 = EE3 \times E3\%$$

Onde:

EE3: Pontuação atribuída ao subcritério E3.

E3%: Nota percentual atribuída ao quesito

Item F - Experiência em projetos semelhantes

Experiência do proponente é relevante para o sucesso do projeto. O proponente deverá comprovar sua experiência em execução de projetos de eficiência energética na tipologia considerada, por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado, declarando de forma clara e precisa que a proponente executou ou está executando serviços de eficiência energética.

$$F = F1 + F2 + F3 + F4$$

Item F1 – Experiência nos usos finais propostos

Este subcritério visa avaliar a experiência no uso final do proponente, mesmo que seja neófito em eficiência energética ou no PEE. Considerar a comprovação de serviços prestados nos usos finais propostos, em especial em eficiência energética.

$$F1 = FF1 \times F1\%$$

Onde:

FF1: Pontuação atribuída ao subcritério F1.

F1%: Nota percentual atribuída à experiência nos usos finais propostos

Para este critério, a pontuação atribuída variará de acordo com a quantidade de comprovações apresentadas para os usos finais propostos, além daquelas solicitadas no item 7.1.3 deste edital, conforme detalhado abaixo:

- ✓ Nenhuma comprovação além das solicitadas no item 7.1.3 = 0,0 ponto
- ✓ Até três comprovações além das solicitadas no item 7.1.3 = 1,0 ponto

- ✓ De quatro a seis comprovações além das solicitadas no item 7.1.3 = 2,0 pontos
- ✓ De sete a nove comprovações além das solicitadas no item 7.1.3 = 3,0 pontos
- ✓ Acima de dez comprovações além das solicitadas no item 7.1.3 = 4,5 pontos

Item F2 – Experiência no PEE

A experiência no PEE é importante, mas não deve constituir barreira à entrada de novas empresas executoras. Considerar a comprovação de serviços prestados em projetos do PEE..

$$F2 = FF2 \times F2\%$$

Onde:

FF2: Pontuação atribuída ao subcritério F2.

F2%: Nota percentual atribuída à consistência nas bases do projeto

Para este critério, a pontuação atribuída variará de acordo com a quantidade de comprovações apresentadas dos serviços prestados em projetos do PEE, conforme detalhado abaixo:

- ✓ Até duas comprovações = 1,0 ponto
- ✓ De três a cinco comprovações = 2,0 pontos
- ✓ De seis a oito comprovações = 3,0 pontos
- ✓ Acima de nove comprovações = 4,5 pontos

Item F3 – Certificação CMPV da EVO

A certificação CMPV é reconhecida no mundo como comprovação de *expertise* em M&V. Considerada a existência na equipe executora de profissional certificado em medição e verificação (CMPV – *Certified Measurement and Verification Professional*) pela EVO (*Efficiency Valuation Organization*). A distribuidora poderá atribuir pontuações parciais considerando o número de profissionais certificados ou a experiência demonstrada em M&V.

$$F3 = FF3 \times F3\%$$

Onde:

FF3: Pontuação atribuída ao subcritério F3.

F3%: Nota percentual atribuída ao quesito

Para este critério, a pontuação atribuída variará de acordo com a quantidade de profissionais certificados, conforme abaixo determinado:

- ✓ Nenhuma pessoa certificada = 0,0 ponto
- ✓ 1 Pessoa Certificada = 1,0 ponto
- ✓ 2 ou mais pessoas Certificadas = 3,0 pontos

Item F4 – Outras certificações pertinentes

Outras certificações devem ser estimuladas para melhorar a qualidade dos serviços prestados. Considerar a existência na equipe executora ou na entidade executora do processo de certificações relativas à execução de projetos de eficiência energética (por exemplo, o QUALIESCO da ABESCO). A distribuidora poderá atribuir pontuações parciais considerando o número de profissionais certificados ou a experiência acumulada na certificação.

$$F4 = FF4 \times F4\%$$

Onde:

FF4: Pontuação atribuída ao subcritério F4.

F4%: Nota percentual atribuída às certificações pertinentes.

Para este critério, a pontuação atribuída variará de acordo com a quantidade de certificados apresentados, conforme abaixo determinado:

- ✓ Nenhum certificado = 0,0 ponto
- ✓ 1 certificado = 1,0 ponto
- ✓ 2 ou mais certificados = 3,0 pontos

Item G - Contrapartida

O PEE deve ser um programa incentivador do mercado de eficiência energética e não tomar o seu lugar. Para tal, é necessário que haja cada vez mais contribuições outras para a realização de projetos. Este critério estimula o aporte de outros recursos, além do PEE, para a consecução do projeto.

$$PI = \frac{Inv_{total} - Inv_{PEE}}{Inv_{total}}$$

Onde:

Inv_{PEE}: Investimento aportado pelo PEE.

Inv_{total}: Investimento total do projeto.

$$G = GG \times \frac{PI}{PI_{m\acute{a}x}}$$

Onde:

GG: Pontuação atribuída ao critério G.

PI_{Max}: Máximo valor do índice PI entre os projetos concorrentes à Chamada Pública.

Item H - Incentivo a usos finais

Este critério visa incentivar a exploração de potenciais de eficiência energética em diferentes usos finais. De acordo com o mercado da **COSERN**, cada uso final recebeu um peso de acordo com seu potencial e/ou com relação a barreiras para a sua exploração. Por determinação da ANEEL, o uso final “iluminação” deve ter peso 1(um) e o uso final “fontes incentivadas” deve ter a maior pontuação entre os usos finais.

Tabela 6 – Peso dos usos finais

USO FINAL	PESO	USO FINAL	PESO
Aquecimento Solar	8,00	Iluminação	1
Ar Comprimido	5,00	Motores Elétricos ¹³	5,00
Bombas de vácuo	5,00	Outros	2,00
Bombas Hidráulicas	5,00	Refrigeração	5,00
Condicionamento Ambiental	8,00	Sistemas Motrizes	8,00
Equipamento Hospitalar	7,00	Soprador de Ar	5,00
Fontes incentivadas	10,00	Trocador de Calor para Chuveiro	5,00

$$DUF = \left[\sum_i ord_i \times P_i \times \left(1 + \frac{Inv_i - \overline{Inv}}{Inv_{PEE}} \right) \right] - 1$$

Onde:

i: Usos finais contemplados (1,2,3 ...).

Ord: Ordem (1,2,3...) do uso final em valores crescentes de investimento aplicado do PEE

P: Peso considerado de cada uso final.

Inv_i: Valor do investimento do PEE no uso final i.

Inv: Investimento médio do PEE em usos finais.

¹³ Considerar quando as ações envolverem somente a troca do motor.

INV_{PEE}: Valor total do investimento do PEE.

$$H = HH \times \frac{DUF}{DUF_{m\acute{a}x}}$$

Onde:

HH: Pontuação atribuída ao critério H.

DUF_{máx}: Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública.

Item I - Ações educacionais, divulgação e gestão

Este item visa incentivar a aplicação de recursos¹⁴ em ações de treinamento, capacitação, divulgação (marketing) interno ou externo e gestão energética, esta última com incentivo duplo, pela sua importância. Estes investimentos devem ser usados para estabelecer ou consolidar a implantação de um sistema de gestão energética na instalação hospedeira do projeto¹⁵.

$$PT = \frac{Inv_{aed} + 2 \times Inv_{ge}}{Inv_{total}}$$

Onde:

Inv_{aed}: Investimento total em ações educacionais (treinamento e capacitação) e divulgação de ações e resultados (marketing)

Inv_{ge}: Investimento em gestão energética.

Inv_{total}: Investimento total do projeto.

$$I = II \times \frac{PT}{PT_{m\acute{a}x}}$$

Onde:

II: Pontuação atribuída ao critério I.

PT_{máx}: Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública.

¹⁴ Estes investimentos são limitados pelo impacto que produzem no critério A.

¹⁵ Ver definição de “gestão energética”, no Glossário – **ANEXO 1**. Os recursos devem ser utilizados para estes fins. O atendimento à ISO 50001 é indicado, mas opcional.

9.3 AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS – SEGUNDA FASE

Para pré-diagnósticos qualificados na primeira fase desta Chamada Pública, o seu correspondente diagnóstico energético deverá ser apresentado à Distribuidora no prazo limite estabelecido no cronograma da Tabela 1 para avaliação da Comissão Julgadora, conforme premissas estabelecidas no Item 6.2 deste regulamento.

- 9.3.1** Após a avaliação da Comissão Julgadora, poderão ser solicitadas até 2 (duas) revisões do diagnóstico energético e Plano de M&V. A primeira revisão deve ser entregue, obrigatoriamente, em até 10 (dez) dias corridos à Distribuidora e a segunda revisão deve ser entregue em até 5 (cinco) dias úteis. Após a 2ª revisão, caso os documentos ainda apresentem inconsistências com os requisitos solicitados neste edital e em seus anexos, o diagnóstico energético estará automaticamente desclassificado e os recursos provisionados serão destinados para outros projetos.

9.4 DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado da qualificação dos pré-diagnósticos de eficiência energética será divulgado pela **COSERN** por meio do portal de Chamada Pública de Projetos, que pode ser acessado pelo endereço eletrônico www.cosern.com.br.

Na publicação do dia 20/02/20, conforme cronograma apresentado no Item 3.1, serão divulgados apenas os pré-diagnósticos reprovados e não classificados. Entretanto, como os Consumidores com propostas reprovadas poderão interpor recurso, as propostas aprovadas nesta data poderão não ser selecionadas para a 2ª Etapa da Chamada Pública (CPP) devido à classificação final obtida conforme Item 9.2. Desta forma, a relação dos pré-diagnósticos efetivamente selecionados pela **COSERN** será divulgada na publicação do resultado final da 1ª etapa desta CPP, quando então será divulgada a pontuação final e o ranking.

9.5 RECURSOS

Eventuais recursos poderão ser interpostos pelo consumidor, referente às avaliações dos pré-diagnósticos, conforme cronograma apresentado no Item 3.1. Caso o consumidor manifeste recurso, este deverá apresentar documento único montando defesa, contendo todas as evidências que comprovem sua argumentação. **Reforça-se que neste processo não será permitida a submissão de novos documentos ou novas informações para reavaliação.**

Após o período de interposição de recursos, o documento recebido da interposição será avaliado pela Comissão Julgadora e poderá ser aceito, aprovando o pré-diagnóstico, ou não aceito, reprovando em definitivo a proposta avaliada.

O envio da documentação do recurso será exclusivamente de maneira eletrônica, via Portal de Chamada Pública.

10. FORMAS DE CONTRATAÇÃO

As formas de contratação com as empresas proponentes e/ou unidades consumidoras seguirão o abaixo informado.

Tabela 7 – Formas de Contratação

MODALIDADE	CONSUMIDOR	EMPRESA PROPONENTE
Poder Público e Serviços Públicos (capital majoritariamente público)	Termo de Cooperação Técnica Sem Repasse de Recurso (Anexo 5)	COSERN firma contrato <i>turn-key</i> com empresa proponente (Anexo 7)
Instituições sem fins lucrativos com caráter filantrópico ou com fins assistenciais	Termo de Cooperação Técnica Com Repasse de Recurso (Anexo 6)	Instituição firma contrato com empresa proponente
Demais Consumidores	Contrato de Desempenho (Anexo 4)	Consumidor firma contrato com empresa proponente

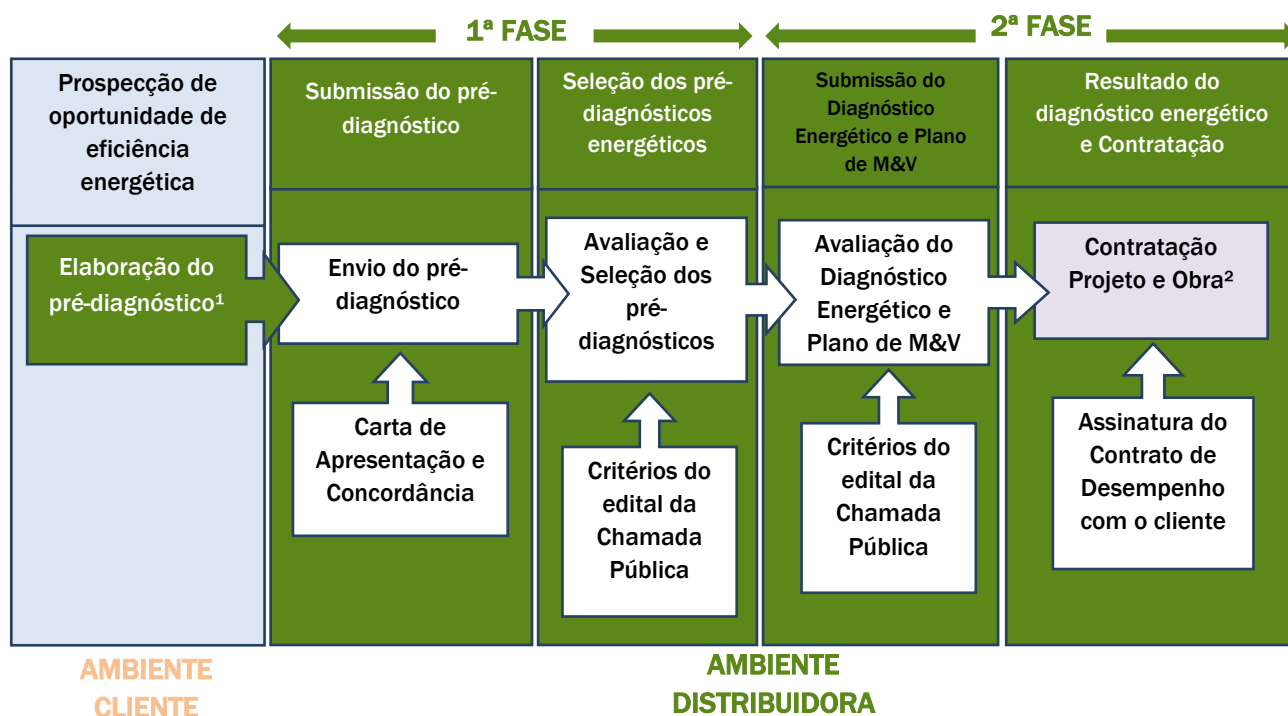
10.1 CONSUMIDORES SUJEITOS A CONTRATO DE DESEMPENHO

10.1.1 Para os contratos de desempenho, a aquisição dos equipamentos e a contratação dos serviços pertinentes à implantação do projeto ficarão a cargo do cliente, que será reembolsado pela distribuidora após a comprovação da realização de cada etapa, nos termos deste regulamento e seus anexos.

10.1.2 A [Figura 1](#) a seguir apresenta as fases e o fluxo de contratação dessa Chamada Pública para os clientes sujeitos a contrato de desempenho.

10.1.3 No [Anexo 4](#) é apresentado o Modelo do Contrato de Desempenho a ser firmado entre a **COSERN** e o consumidor.

Figura 1 – Clientes sujeitos a contrato de desempenho



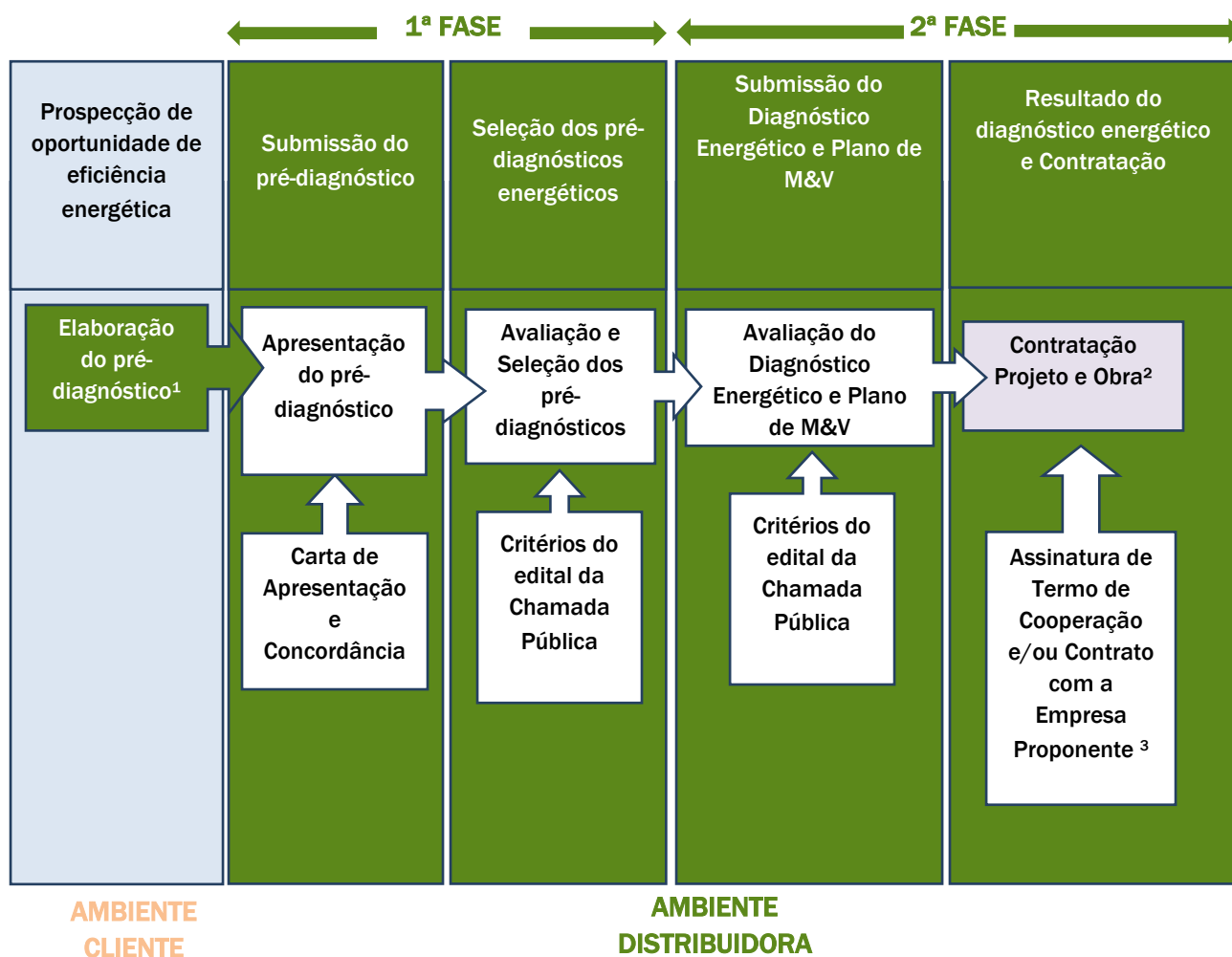
NOTA 1 – Os custos decorrentes da elaboração do pré-diagnóstico energético serão de responsabilidade do cliente e não serão remunerados ou reembolsados pela distribuidora.

NOTA 2 - Entende-se por Projeto a realização das seguintes etapas: Projeto executivo; Gerenciamento e Aquisição de Materiais e Equipamentos; Execução da Obra; Descarte de Materiais e Equipamentos Substituídos; Relatório de M&V; Treinamento e Capacitação; Auditoria; Relatório Final ANEEL e Data-Book.

10.2 CONSUMIDORES SUJEITOS A TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

10.2.1 Os pré-diagnósticos energéticos enviados, via portal, pelos clientes sujeitos a termo de cooperação, seguirão o fluxo da [Figura 2](#).

Figura 2 – Clientes sujeitos a Termo de Cooperação



NOTA 1 – Os custos decorrentes da elaboração do pré-diagnóstico energético serão de responsabilidade do cliente e não serão remunerados ou reembolsados pela distribuidora.

NOTA 2 - Entende-se por **Projeto** a realização das seguintes etapas: Projeto Executivo; Gerenciamento e Aquisição de Materiais e Equipamentos; Execução da Obra; Descarte de Materiais e Equipamentos Substituídos; Relatório de M&V; Treinamento e Capacitação; Auditoria; Relatório Final ANEEL.

NOTA 3 – As empresas proponentes assinam contrato com a Distribuidora apenas nos casos informados na Tabela 7.

11. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os autores dos pré-diagnósticos energéticos (empresas proponentes) não serão de forma alguma remunerados pela **COSERN**.

Os diagnósticos energéticos aprovados apenas serão reembolsados com a celebração do contrato de desempenho ou termo de cooperação de acordo com as condições estabelecidas neste Regulamento e seus anexos.

Os erros materiais identificados na implantação dos pré-diagnósticos e diagnósticos energéticos selecionados e aprovados na presente Chamada Pública serão objeto de correção pelo consumidor, quando firmado Contrato de Desempenho ou Termo de Cooperação com repasse, ou pela empresa proponente quando firmado um contrato *turn-key*, sem ônus para a distribuidora e a qualquer tempo.

Para os pré-diagnósticos e diagnósticos energéticos selecionados e aprovados na presente Chamada Pública e por alguma razão alheia a **COSERN** não forem implementado, a empresa proponente/consumidor ficará(ão) suspenso(s) de participar de Chamadas Públicas de Projeto de Eficiência Energética da **COSERN** por um período de 2 (dois) anos.

O consumidor e empresa proponente são responsáveis por todas as informações prestadas nos pré-diagnósticos e diagnósticos energéticos e, caso sejam fornecidas dolosamente (má fé) informações comprovadamente falsas, ficarão impedidos de participar de Chamadas Públicas de Projetos de Eficiência Energética da **COSERN** por um prazo de 10 (dez) anos.

Caso o pré-diagnóstico contemple a substituição de um equipamento que foi instalado com recursos oriundos do PEE/COSERN e que ainda esteja dentro do seu período de vida útil, o pré-diagnóstico apresentado será automaticamente desqualificado.

Após a aprovação do diagnóstico energético, a **COSERN** irá elaborar o Quadro de Incidência Tributária - QIT - considerando a legislação tributária vigente. O Termo/Contrato apenas será firmado com a assinatura do referido Quadro pelas partes.

Em nenhuma hipótese, a empresa proponente poderá exigir junto aos clientes ao longo da execução dos trabalhos objeto do projeto qualquer valor ou vantagem não contemplados no edital e/ou no termo de cooperação. Caso a empresa proponente queira oferecer outro serviço ao cliente, deverá comprovar previamente à **COSERN** a sua desvinculação com o objeto do projeto.

11.1 ESCLARECIMENTOS E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Toda e qualquer solicitação de esclarecimentos e/ou informações adicionais, referentes a esta CHAMADA PÚBLICA, deverá ser realizada via portal de Chamada Pública de Projetos, disponível na página www.cosern.com.br até a data definida no item 3 do presente regulamento.

A **COSERN** não atenderá solicitações de esclarecimentos e/ou informações adicionais que não estejam em conformidade com o estabelecido neste item.

Esclarecimentos e/ou informações adicionais poderão ser divulgadas através do endereço eletrônico www.cosern.com.br.

Natal, 25 de outubro de 2019

Luiz Antônio Ciarlini de Souza
Diretor Presidente

E⇒ ANEEL

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**Programa de
Eficiência Energética**

 **COSERN**