

Credenciamento de ESCOs para CPPs de Eficiência Energética nos Correios

Conteúdo elaborado por:

Cláudio Corrêa – Correios

Data:

26 de fevereiro de 2021

Moderação



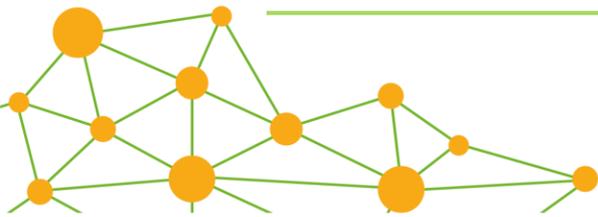
Coordenação



Realização



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Este material é integrante do
Acervo Técnico da



Acesse o acervo completo em
<http://www.mme.gov.br/redee/>



Moderação



Coordenação



Realização



Por meio de:



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Credenciamento de ESCOs, no âmbito dos CORREIOS, para Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA
GINPS/SE/MG

Diretoria de Administração - DIRAD/CS
Departamento de Infraestrutura - DEINF

ESCOs – ENERGY SERVICES COMPANY

São Empresas de Engenharia, especializada em Serviços de Conservação de Energia, ou melhor, em promover a eficiência energética nas instalações de seus Clientes.

*** fonte ABESCO

Projeto do Programa de Eficiência Energética PROPEE-ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica)

Regulamentação atual e vigente



Procedimento do Programa de Eficiência Energética - PROPEE

- Versão revisada e aprovada pela Resolução Normativa nº 892 de 11/08/2020



Procedimentos do Programa de Eficiência Energética - PROPEE

- Versão revisada e aprovada pela Resolução Normativa nº 830, de 23/10/2018.



Procedimentos do Programa de Eficiência Energética - PROPEE

- Versão aprovada pela Resolução Normativa nº 556, de 18/06/2013.

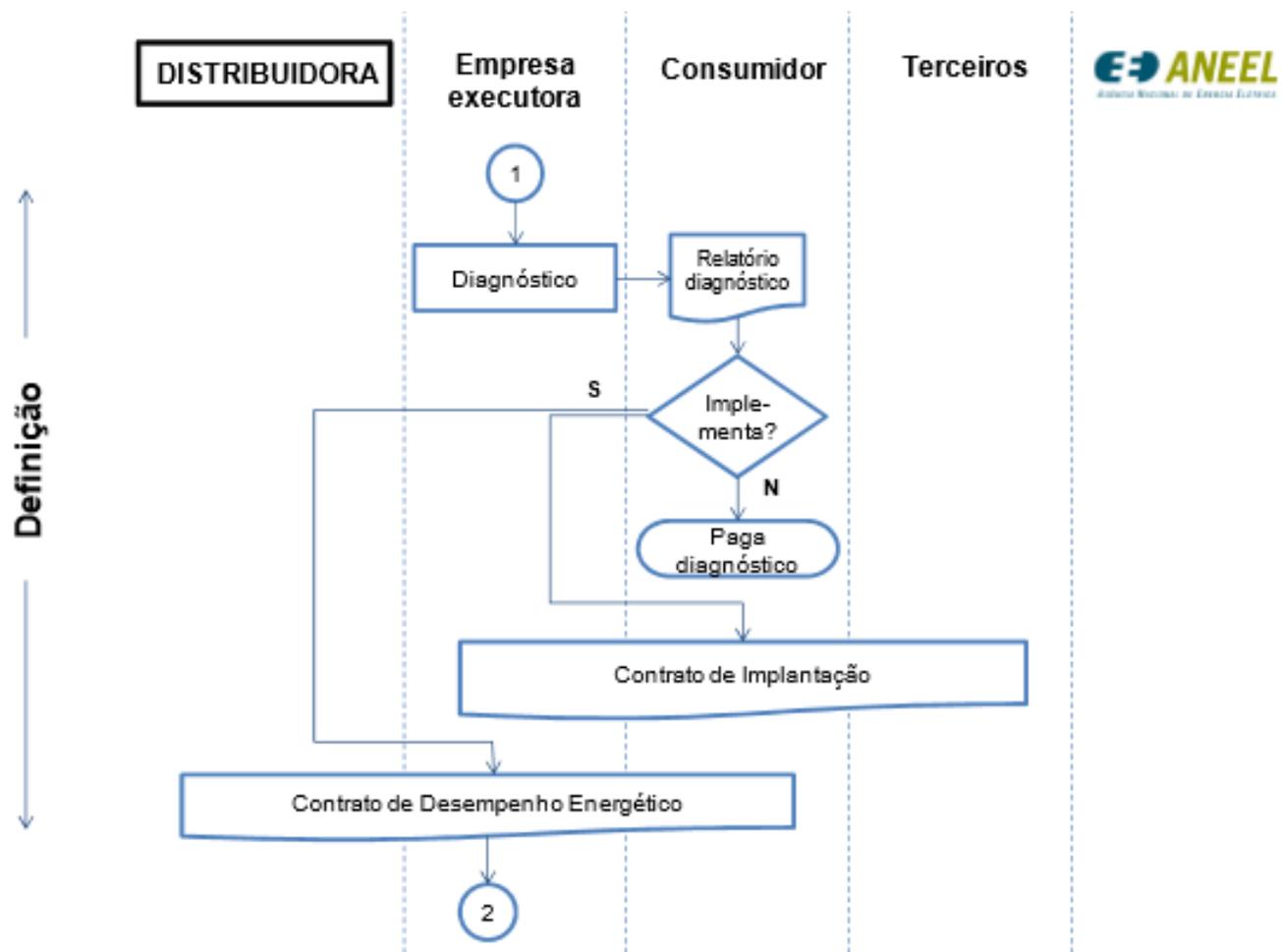
*** fonte ANEEL

Módulos do PROPEE-ANEEL

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|  Módulo 1 - Introdução | Arquivo PDF | 243 KB |
|  Módulo 2 - Gestão do Programa | Arquivo PDF | 129 KB |
|  Módulo 3 - Seleção e Implantação de Projetos | Arquivo PDF | 168 KB |
|  Módulo 4 - Tipologias de Projeto | Arquivo PDF | 432 KB |
|  Módulo 5 - Projetos Especiais | Arquivo PDF | 90 KB |
|  Módulo 6 - Projetos com Fontes Incentivadas | Arquivo PDF | 95 KB |
|  Módulo 7 - Cálculo da Viabilidade | Arquivo PDF | 166 KB |
|  Módulo 8 - Medição e Verificação de Resultados | Arquivo PDF | 285 KB |
|  Módulo 9 - Avaliação dos Projetos e Programa - V02 | Arquivo PDF | 405 KB |
|  Módulo 10 - Prestacao de Contas | Arquivo PDF | 242 KB |
|  Resolução Normativa 892-2020 | Arquivo PDF | 135 KB |

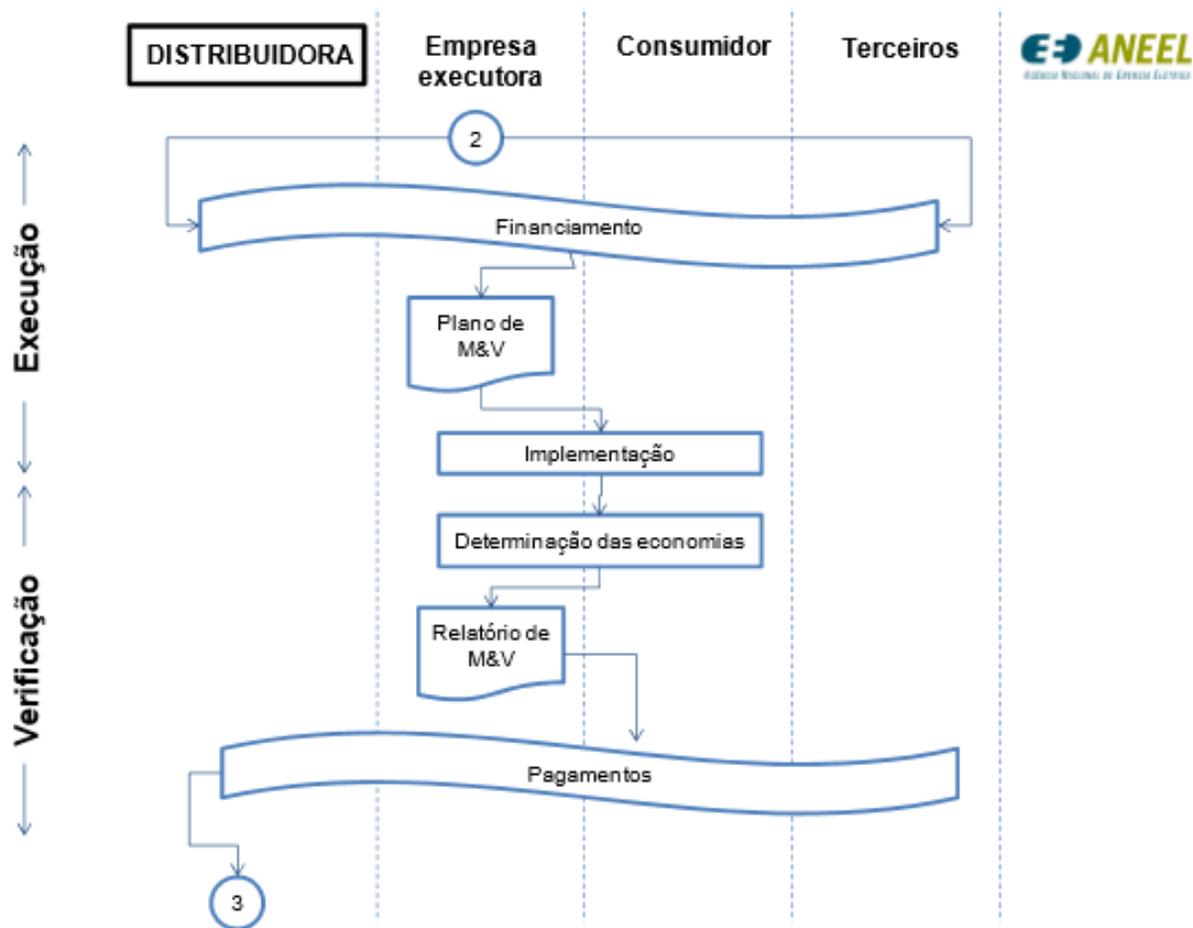
*** fonte ANEEL

Módulo 3 – Seleção e Implantação de Projetos



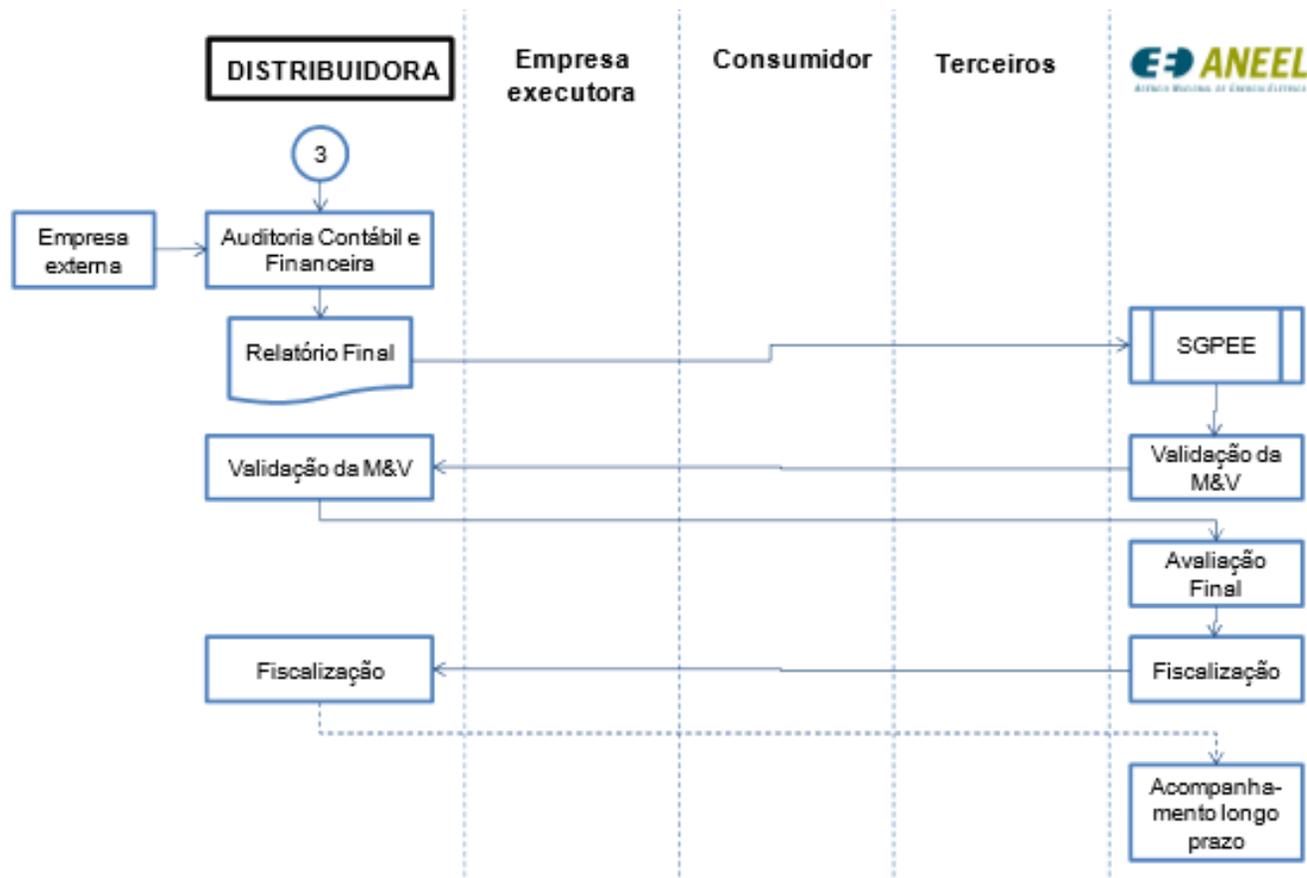
*** fonte ANEEL

Módulo 3 – Seleção e Implantação de Projetos



*** fonte ANEEL

Módulo 3 – Seleção e Implantação de Projetos



*** fonte ANEEL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: RUBRICAS DO PROJETO

| ATIVIDADES | |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Diagnóstico energético Estratégia de M&V |
| 2 | Aquisição de materiais e equipamentos |
| 3 | Contratação dos serviços |
| 4 | Medição do período de linha de base Plano de M&V |
| 5 | Execução das ações de eficiência energética |
| 6 | Descarte dos materiais e equipamentos substituídos |
| 7 | Ações de marketing |
| 8 | Ações de treinamento e capacitação |
| 9 | Medição do período de determinação da economia Relatório de M&V |
| 10 | Acompanhamento do projeto |
| 11 | Avaliação dos resultados do projeto Relatório final |

*** fonte ANEEL

CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS CEMIG 2017 – O DESAFIO INICIAL

A equipe de projetos e obras da Engenharia dos Correios em BH buscou a oportunidade, desenvolveu e implantou o projeto de eficiência energética nas dependências do CTCE/BH

- Edital de chamada pública CEMIG 2017: julho/2017;
- Edital de chamada pública CORREIOS: agosto/2017;
- Credenciamento de empresa ESCO parceira dos Correios: Tecnia - agosto/2017;
- Aprovação do projeto na CEMIG: novembro/2017;
- Assinatura do Termo de Cooperação Técnica: maio/2018;
- Término da implantação do projeto: dezembro/2019.

CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS CEMIG 2018

- Edital de chamada pública CEMIG 2018: junho/2018;
- Empresa ESCO parceira dos Correios credenciada anteriormente: Tecnia;
- Projeto reprovado na CEMIG: agosto/2018;

CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS CEMIG 2019

- Correios/MG não participou da Chamada Pública.

CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS CEMIG 2020

- Credenciamento da empresa ESCO parceira: V.A. – agosto/2020;
- Abertura da CHAMADA PÚBLICA CEMIG – novembro/2020;
- Assinatura do Acordo de Intenções Correios/ESCO – novembro/2020;
- Apresentação do Diagnóstico Energético à CEMIG – janeiro/2020;
- Publicação do resultado final pela CEMIG – a ser publicado em março/2021.

Regulamento da Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética CEMIG D nº 001/2020

Tabela 1: Cronograma do processo de seleção da CPP.

| DATA | DESCRIÇÃO |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17/11/2020 | Abertura da CHAMADA PÚBLICA |
| 02/12/2020 | Prazo limite para a solicitação de esclarecimentos |
| 17/12/2020 | 23:59 hs - Prazo limite para inserção dos documentos habilitatórios e das propostas de projeto, via sistema |
| Até 01/02/2021 | Divulgação do resultado da análise documental com a publicação dos proponentes habilitados e inabilitados a terem o diagnóstico energético avaliado |
| 5 dias úteis após publicação do resultado da análise documental | 23h59 - Prazo limite para interposição de recursos dos proponentes inabilitados a avaliação do diagnóstico, via sistema |
| Até 22/03/2021 | Publicação do resultado das análises dos recursos dos projetos inabilitados Publicação do resultado das propostas de projeto classificadas e das propostas de projeto reprovadas (resultado provisório) |
| 5 dias úteis após publicação do resultado provisório | 23h59 - Prazo limite para interposição de recursos dos projetos reprovados na avaliação do diagnóstico, via sistema |
| Até 15 dias úteis após prazo limite para interposição de recursos | Publicação do resultado final pós-recursos |
| Até 31/05/2021 | Celebração do instrumento de contrato com a CEMIG D |

*** fonte Edital CPP CEMIG 2020

Módulo 9 – Avaliação dos Projetos e Programa

Tabela 3: Critérios para pontuação e classificação das propostas.

| ITEM | CRITÉRIO | PONTUAÇÃO MÁXIMA |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| A | Relação custo-benefício | 32 |
| (A1) | Relação custo-benefício proporcional | (24) |
| (A2) | Relação custo-benefício ordenada | (8) |
| B | Peso do investimento em equipamentos no custo total | 5 |
| C | Impacto direto na economia de energia e na redução de demanda na ponta | 10 |
| (C1) | Impacto na economia de energia | (7) |
| (C2) | Impacto na redução de demanda na ponta | (3) |
| D | Qualidade do projeto | 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) |

*** fonte Edital CPP CEMIG 2020

Módulo 9 – Avaliação dos Projetos e Programa

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| E | Capacidade de superar barreiras de mercado e efeito multiplicador | 3 |
| (E1) | Eficácia na quebra de barreiras de mercado | (1) |
| (E2) | Induz comportamentos de uso eficiente da energia | (1) |
| (E3) | Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes | (1) |
| F | Experiência em projetos semelhantes | 10 |
| (F1) | Experiência nos usos finais propostos | (3) |
| (F2) | Experiência no PEE | (2) |
| (F3) | Certificação CMVP da EVO | (2) |
| (F4) | Outras certificações pertinentes | (3) |
| G | Contrapartida | 20 |
| H | Incentivo a usos finais | 5 |
| I | Ações educacionais e divulgação | 5 |
| Total | | 100 |

*** fonte Edital CPP CEMIG 2020

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS ESCO'S

| | | |
|------|---------------------------------------|-----|
| F | Experiência em projetos semelhantes | 10 |
| (F1) | Experiência nos usos finais propostos | (3) |
| (F2) | Experiência no PEE | (2) |
| (F3) | Certificação CMVP da EVO | (2) |
| (F4) | Outras certificações pertinentes | (3) |

*** fonte Edital CPP CEMIG 2020

EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESCOs – CORREIOS 2020

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2020 - SE/MG

A EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - CORREIOS - Empresa Pública, criada pelo Decreto-lei n.º 509, de 20/03/69, por meio da Superintendência Estadual de Operações de Minas Gerais (SE/MG) torna público o credenciamento de empresas de engenharia especializadas em serviços de conservação de energia - ESCO - para elaborar diagnósticos e implementar projetos de eficiência energética, conforme Chamada Pública de Projetos da Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG, mediante acordos de intenções e contratos de implantação, que será regido pela Lei n.º 13.303/2016, Decreto n.º 8.945/2016, Lei n.º 9.991/2000, e suas alterações posteriores, a Resolução Normativa n.º 556/2013, com as alterações conferidas pela Resolução Normativa n.º 830/2018 – ANEEL, e demais disposições aplicáveis, bem como pelas regras e condições estabelecidas neste Edital.

Prazo para Credenciamento:

- O Credenciamento ficará disponível por um período de **30 (trinta) dias**, a contar da publicação no Diário Oficial da União - DOU e no site dos Correios (www.correios.com.br)

*** fonte Edital CREDENCIAMENTO
CORREIOS/MG 2020

EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESCOs – CORREIOS 2020

ANEXO 1 - Descrição Técnica dos Serviços (Arquivo disponibilizado separadamente)

ANEXO 2 - Minuta de Acordo de Intenções (Arquivo disponibilizado separadamente)

ANEXO 3 - Minuta de Contrato de Implantação (Arquivo disponibilizado separadamente)

ANEXO 4 - Modelo de Solicitação de Credenciamento (Arquivo disponibilizado separadamente)

*** fonte Edital CREDENCIAMENTO
CORREIOS/MG 2020

EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESCOs – CORREIOS 2020

5. CRITÉRIOS PARA CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS

5.1 As empresas habilitadas serão classificadas a partir da documentação apresentada, conforme os critérios relacionados abaixo:

$$C = C1 + C2 + C3 + C4$$

C1. Experiência nos usos finais – 3 pontos: comprovação de serviços prestados em elaboração de projetos no âmbito de Programas de Eficiência Energética – PEE ou diagnósticos energéticos e implantação de projetos de eficiência energética em todos os usos finais (iluminação, sistemas de climatização, motores e bombas, sistemas de elevadores e outros) dentro da faixa de consumidores de Média Tensão.

C2. Experiência no PEE – 3 pontos: comprovação de projetos aprovados e serviços prestados em chamadas públicas de Distribuidoras/Concessionárias de energia elétrica conforme o PEE da ANEEL.

C3. Certificação CMVP da EVO – 3 pontos: existência na equipe executora de profissionais certificados em medição e verificação (CMVP – Certified Measurement and Verification Professional) pela EVO (Efficiency Valuation Organization).

C4. Outras certificações pertinentes – 1 ponto: 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), bem como profissional certificado em gerenciamento de projetos.

*** fonte Edital CREDENCIAMENTO
CORREIOS/MG 2020

EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESCOs – CORREIOS 2020

d.3) Serão consideradas as seguintes parcelas de maior relevância:

1 - Elaboração de projetos e/ou diagnóstico energético aprovados no âmbito do Programa de Eficiência Energética – PEE ;

2 - Implantação de projeto de eficiência energética no âmbito do Programa de Eficiência Energética – PEE (execução da obra), em que o somatório dos itens instalados tenha potência total de no mínimo 75 KW.

3 - Implantação de projeto de geração distribuída (usina solar fotovoltaica) no âmbito do Programa de Eficiência Energética – PEE, em que o somatório dos itens instalados tenha potência total de no mínimo 75KW.

*** fonte Edital CREDENCIAMENTO
CORREIOS/MG 2020

OPERACIONALIZAÇÃO PÓS-CRENCIAMENTO DE EMPRESAS ESCOs

- Credenciamento da empresa ESCO (parceira);
- Assinatura do Acordo de Intenções Correios/ESCO;
- Abertura da CHAMADA PÚBLICA;
- Apresentação do Diagnóstico Energético à CONCESSIONÁRIA;
- Publicação do resultado final pela CONCESSIONÁRIA;
- Assinatura do Termo de Cooperação Técnica entre Consumidor/Concessionária;
- Assinatura do Contrato de Implantação entre Correios/ESCO – Contrato Turn Key (mandatório);
- Execução do Projeto de Eficiência Energética.

MUITO OBRIGADO!!!

Eng. Cláudio Corrêa de Souza



correios.com.br