

AUDIÊNCIA PÚBLICA – PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A Enel Distribuição São Paulo - ENEL comunica, com base na Lei 9.991 de 24/07/2000, a sua Audiência Pública do Programa de Eficiência Energética 2019, seguindo o estabelecido nos Procedimentos do Programa de Eficiência Energética - PROPEE, aprovado pela Resolução Normativa da ANEEL Nº 830 de 05/11/2018. A Audiência Pública tem o objetivo de dar transparência e publicidade aos projetos realizados e colher subsídios para formatação do Programa de Eficiência Energética da Enel Distribuição São Paulo. As contribuições podem ser enviadas através de correspondência impressa à Área de Projetos de Sustentabilidade em Distribuição, localizado na Av. Dr. Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, 939 – Torre II – 5º. Andar – Bairro Tamboré – Barueri - SP, CEP 06460-040, ou por e-mail para chamada publica@enel.com .

Saldo da conta do Programa de Eficiência Energética em dez/2018: R\$ 47.842.097,16

➤ **Projetos concluídos em 2018**

Título: Eficiência Energética aos moradores de Ribeirão Pires (PE-0390-1063/2017)

Objetivo: Doação de 40.000 lâmpadas LED's aos moradores de Ribeirão Pires em substituição a lâmpadas fluorescentes compactas e incandescentes

Abrangência: 5.300 Clientes residenciais do Município de Ribeirão Pires

Energia economizada prevista no projeto: 1.533,00 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 616,00 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria na luminosidade das residências do Município atendido. Vida útil estimada de 22 anos.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 946.289,57

Investimento realizado até 2018: R\$ 941.093,12

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 613,65

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 230,53

Relação Custo Benefício – RCB: 0,18

Título: Eficiência Energética na Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein (PE-0390-1050/2016).

Objetivos: Eficientização do Sistema de Iluminação nas áreas internas, do sistema de bombas a vácuo e instalação de microgeração de planta fotovoltaica.

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): São Paulo, Morumbi em uma unidade consumidora.

Energia economizada: 2.153,02 MW/h/ano.

Demanda evitada no horário de ponta: 235,82 R\$/kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios Investimentos

previstos: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico e incentivo para a utilização de energias renováveis. Vida útil de 25 anos para o sistema fotovoltaico e 4 anos para a iluminação.

Projeto com contrapartida

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 2.559.486,87

Investimento realizado até 2018: R\$ 2.557.402,24

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 288,69

Custo da energia economizada (R\$/kWh): 206,48

Relação Custo Benefício – RCB: 0,48

Título: Eficiência Energética na Associação Assindes Sermig (PE-0390-1055/2017)

Objetivos: Melhoria no Sistema de Iluminação de toda a unidade

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): Associação Assindes Sermig localizada no bairro da Moca na cidade de São Paulo

Energia economizada: 132,915MWh/ano

Demanda evitada no horário de ponta: 35,89kW/ano

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Assindes Sermig é uma entidade beneficente sem fins lucrativos. A casa que acolhe 1.200 pessoas em dificuldade, o chamado "povo em situação de rua", em busca de novas oportunidades de trabalho e de vida, gerando com isso ganhos sociais e ambientais. Vida útil estimada de 10 anos

Projeto com Contrapartida

Investimentos previstos Eletropaulo: R\$ 210.347,84

Investimento total realizado até 2018: R\$177.841,54

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada (R\$/kWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 0,71

Título: Eficiência Energética na Federação Paulista das Indústrias do Estado de São Paulo - FIESP (PE-0390-1058/2017)

Objetivos: Melhoria no Sistema de Iluminação

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): FIESP fica localizada no Bairro Cerqueira César na cidade de São Paulo

Energia economizada: 761,75 MWh/ano

Demanda evitada no horário de ponta: 160,63 kW/ano

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: A FIESP é uma entidade beneficente sem fins lucrativos que representa as indústrias do estado de São Paulo. O prédio que recebeu o projeto de eficiência energética abriga diversas empresas sendo considerado um dos cartões postais da cidade de São Paulo. Vida útil estimada de 8 anos.

Investimentos previstos Eletropaulo: R\$ 670.518,32 (Projeto com Contrapartida)

Investimento total realizado até 2018: R\$ 574084,61

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 422,7

Custo da energia economizada (R\$/kWh): 303,67

Relação Custo Benefício – RCB: 0,43

➤ **Projetos em andamento 2018**

Título: Gestão Energética Municipal em 21 Municípios da área de concessão da AES Eletropaulo (PE-0390-1041/2016).

Objetivos: Capacitar os gestores públicos de 21 Municípios da área de concessão da AES Eletropaulo para planejar, gerenciar e otimizar o consumo de energia elétrica.

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): Municípios de Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, Barueri, Jandira, Carapicuíba, Osasco, Cotia, Vargem Grande Paulista, Taboão da Serra, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, São Lourenço da Serra, Juquitiba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra.

Energia economizada: Não se aplica

Demanda evitada no horário de ponta: Não se aplica

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: benefícios Economia de energia, conscientização do uso racional da energia elétrica. Acredita-se que as ações aplicadas nos Municípios façam parte da política pública da Prefeitura tornando-se ações permanentes.

Investimentos previsto Eletropaulo: R\$ 1.200.000,00

Investimento realizado até 2018: R\$ 822.699,03

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 613,65

Custo da energia economizada (R\$/kWh): 230,53

Relação Custo Benefício – RCB: Não se aplica

Título: Projeto prioritário de substituição de motores com concessão de bônus (PE-0390-1043/2016).

Objetivos: Reduzir a energia economizada e a demanda no horário de ponta através da substituição de motores antigos por motores novos e eficientes com concessão de bônus.

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): Empresas SABESP, Nitro-Química e Saint-Gobain

Energia economizada prevista: 1.295,36 (MWh/ano).

Demanda evitada prevista no horário de ponta: 204,44 (kW).

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Possibilitar aos diversos setores manterem, ou ainda aumentar, sua atividade produtiva consumindo menos energia elétrica, devido à aquisição e utilização de motores elétricos mais modernos e mais eficientes; Atualização do parque de motores elétricos utilizados no setor industrial brasileiro; diminuir e tornar menos atrativa a prática de recondicionamento de motores elétricos e a utilização de motores antigos e pouco eficientes. Vida útil estimada de 10 anos.

Projeto modalidade de Bônus.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 1.500.000,00

Investimento realizado até 2018: R\$ 251.008,85

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 101,56

Custo da energia economizada (R\$/kWh): R\$ 282,89

Relação Custo Benefício – RCB: 0,47

Título: Eficiência Energética no sistema de iluminação e instalação de planta fotovoltaica na Universidade Mackenzie (PE-0390-1056/2017)

Objetivo: O projeto tem como objetivo de substituir 830 lâmpadas fluorescentes por lâmpadas tubulares LED's e instalação de uma planta fotovoltaica DE 0,5 MWp no Campus Alphaville do Instituto Prebisteriano Mackenzie.

Abrangência: Instituto Prebisteriano Mackenzie – Campus Alphaville localizado no Município de Barueri.

Energia economizada prevista no projeto: 1.289,6 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 137,8 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nos sistemas de iluminação e incentivo a utilização de energias renováveis. Vida útil de 25 anos para sistema fotovoltaico e 12 anos para iluminação.

Projeto com contrapartida

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 1.986.158,16

Investimentos realizado até 2018 - R\$ 1.714.563,20

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 0,55

Título: Projeto prioritário de Eficiência Energética no sistema de iluminação e instalação de planta fotovoltaica no Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (USP) (PE-0390-1059/2017)

Objetivo: O projeto tem como objetivo promover a efficientização do sistema de iluminação através da substituição de 9.780 lâmpadas fluorescentes por Tub LED's e instalação de uma planta fotovoltaica de 83,2 kWp no Hospital Universitário da USP.

Abrangência: Hospital Universitário da USP localizado no Município de São Paulo

Energia economizada prevista no projeto: 952,48 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 140,03 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nos sistemas de iluminação e incentivo a utilização de energias renováveis. Vida útil estimada de 25 anos para sistema fotovoltaico e 4 anos para iluminação.

Projeto com contrapartida

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 1.480.956,37

Investimento realizado até 2018: R\$ 38.035,99

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 1,0

Título: Projeto prioritário de Eficiência Energética no sistema de iluminação e instalação de planta fotovoltaica da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP) (PE-0390-1061/2017)

Objetivo: O projeto tem como objetivo promover a efficientização do sistema de iluminação através da substituição de 5.000 lâmpadas fluorescentes por Tub LED's e instalação de uma planta fotovoltaica de 102,4 kWp na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Abrangência: Escola Politécnica da Universidade de São Paulo localizada no Município de São Paulo

Energia economizada prevista no projeto: 209,8 MWh/ano

Demanda evitada prevista no projeto: 10,63 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nos sistemas de iluminação e incentivo a utilização de energias renováveis. Vida útil estimada de 25 anos para o sistema fotovoltaico e 4 anos para a iluminação.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 690.773,11

Investimento realizado até 2018: R\$ 17.752,35

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 0,79

Título: Eficiência Energética aos moradores de São Lourenço da Serra (PE-0390-1064/2017)

Objetivo: Doação de 15.000 lâmpadas LED's aos moradores de São Lourenço da Serra em substituição a lâmpadas fluorescentes compactas e incandescentes

Abrangência: 2.000 Clientes residenciais do Município de São Lourenço da Serra

Energia economizada prevista no projeto: 234,00 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 195,00 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria na luminosidade das residências do Município atendido. Vida útil estimada de 22 anos.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 941.150,00

Investimentos realizado até 2018: R\$ 174.974,65

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 613,65

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 230,53

Relação Custo Benefício – RCB: 0,51

Título: Projeto de Eficiência Energética na área de concessão da Eletropaulo nos clientes Residenciais plenos (PE-00390-1057/2017).

Objetivos: Eficientização do sistema de iluminação através da troca de lâmpadas fluorescentes compactas por lâmpadas LED's, do sistema de ar condicionado pela substituição dos equipamentos antigos por máquinas mais eficientes, do sistema de televisores de tubo por equipamentos com tecnologia LED e do sistema de refrigeradores antigos por equipamentos mais eficientes.

Abrangência (município, bairro, número de unidades consumidoras): Contempla todos os Municípios que fazem parte da área de concessão da Eletropaulo e está previsto atender aproximadamente 8600 clientes.

Energia economizada: 7.043,3MW/h/ano.

Demanda evitada no horário de ponta: 1.424,94R\$/kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios Investimentos previstos: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico. Vida útil estimada de 10 anos para refrigeradores, 15 anos para televisores, 10 anos para ar condicionado e 13 anos para iluminação.

Projeto modalidade de Bônus.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 10.993.875,64

Investimento realizado até 2018: R\$ 1.046.417,58

Custo da demanda evitada (R\$/kW): 681,88

Custo da energia economizada (R\$/kWh): 245,22

Relação Custo Benefício – RCB: 0,6

Título: Projeto prioritário de Eficiência Energética no sistema de iluminação e instalação de planta fotovoltaica no Instituto Federal de São Paulo (IFSP) (PE-00390-1060/2017).

Objetivo: O projeto tem como objetivo promover a efficientização do sistema de iluminação através da substituição de 8.642 lâmpadas fluorescentes por Tub LED's e instalação de uma planta fotovoltaica de 108,0 kwp.

Abrangência: Prédio do Instituto Federal de São Paulo (IFSP) no Bairro Canindé em São Paulo – SP

Energia economizada prevista no projeto: 460,97 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 152,81 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nos sistemas de iluminação e incentivo a utilização de energias renováveis. Vida útil estimada de 25 anos para sistema fotovoltaico e 4 anos para iluminação.

Investimento previsto Eletropaulo: R\$ 1.329.069,87

Investimento realizado até 2018: R\$ 34.599,85

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 0,67

Título: Projeto prioritário de Eficiência Energética no sistema de iluminação, instalação de planta fotovoltaica e climatização na Universidade Federal do ABC (UFABC) (PE-0390-1062/2017)

Objetivo: O projeto tem como objetivo promover a efficientização do sistema de iluminação através da substituição de mais de 12.000 lâmpadas fluorescentes por Tub LED's e instalação de uma planta fotovoltaica de 83,2 kWp no Hospital Universitário da USP.

Abrangência: Campos da Universidade Federal do ABC

Energia economizada prevista no projeto: 1142,26 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 71 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, Redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nos sistemas de iluminação, climatização e incentivo a utilização de energias renováveis. Vida útil estimada de 25 anos para o sistema fotovoltaico e de 4 anos para a iluminação.

Investimento Total Previsto: R\$ 5.425.664,67

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 139.181,55

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 1,0

Título: Eficiência Energética no Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo - prédio da Rua Conde de Sarzedas, (PE-0390-1068/2018)

Objetivo: O projeto tem como objetivo promover a efficientização do sistema de iluminação através da substituição de mais de 7300 lâmpadas fluorescentes por Tub LED's.

Abrangência: Prédio situado na rua Conde de Sarzedas – Centro – São Paulo

Energia economizada prevista no projeto: 93,74 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 71 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria no sistema de iluminação. Vida útil estimada de 4 anos para a iluminação.

Investimento Total Previsto: R\$ 300.000,00

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 263.860,20

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 282,85

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 270,45

Relação Custo Benefício – RCB: 0,41

Título: Eficiência Energética na Secretaria de Agricultura de São Paulo - Instituto Biológico (PE-0390-1073/2018)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição de mais de 5100 lâmpadas fluorescentes por modelos LED, e instalação de uma planta fotovoltaica com 250 painéis.

Abrangência: Prédio do Instituto Biológico de São Paulo.

Energia economizada prevista no projeto: 409,32 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 80,41 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria no sistema de iluminação. Vida útil estimada de 15 anos para iluminação e 25 anos para sistema fotovoltaico

Investimento Total Previsto: R\$ 930.833,62

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 60.423,25

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 281,72

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 337,37

Relação Custo Benefício – RCB: 0,68

Título: Eficiência Energética no Hospital Geral do Grajaú (PE-0390-1069/2018)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição de mais de 4500 lâmpadas fluorescentes por modelos LED, e a substituição de 1 chiller do sistema de ar condicionado.

Abrangência: Prédio do Hospital situado no bairro do Grajaú – São Paulo.

Energia economizada prevista no projeto: 1082,77 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 75,56 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria no sistema de iluminação e melhoria das condições de climatização ambiental. Vida útil estimada de 5 anos para iluminação e de 20 anos para a climatização.

Investimento Total Previsto: R\$ 1.366.901,34

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 67.519,65

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 206,48

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 288,69

Relação Custo Benefício – RCB: 0,69

Título: Eficiência Energética na Santa Casa de Santo Amaro (PE-0390-1071/2018)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição de mais de 2700 lâmpadas fluorescentes por modelos LED.

Abrangência: Prédio da Santa Casa localizada em Santo Amaro – São Paulo.

Energia economizada prevista no projeto: 367.96 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 44,40 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico e melhoria no sistema de iluminação. Vida útil estimada de 5 anos para iluminação.

Investimento Total Previsto: R\$ 286.640,22

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 4.603,04

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 282,85

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 270,45

Relação Custo Benefício – RCB: 0,67

Título: Eficiência Energética no Hospital Santa Catarina (PE-0390-1070/2018)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição de 1 chiller e de melhoria na autoclave.

Abrangência: Prédio do Hospital Santa Catarina, localizado na Av. Paulista - São Paulo.

Energia economizada prevista no projeto: 566,09 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 109,88 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nas condições de climatização ambiental e economia de água. Vida útil estimada de 20 anos para as ações de eficiência energética.

Investimento Total Previsto: R\$ 998.988,88

Investimentos Realizados até 2018 - R\$ 15.868,43

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 299,95

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 496,49

Relação Custo Benefício – RCB: 0,32

Título: Ligação de Consumidores Baixa Renda 2016/2018 (PE-0390-1040/2016)

Objetivo: Substituição de lâmpadas incandescentes e lâmpadas FC por tecnologia LED, regularização de clientes irregulares, reforma de instalações elétrica em consumidores de baixa renda, troca de chuveiros convencionais por trocadores de calor, retrofit de equipamentos eletroeletrônicos com SELO PROCEL em unidades consumidoras (UC) instaladas na área de concessão da "AES Eletropaulo" (agora Enel Distribuição SP), instalação de sistemas de equipamentos solar em substituição ao chuveiro convencional.

Abrangência: Consumidores residenciais de baixa renda, dentro da área de concessão.

Energia economizada prevista no projeto: 31.463,0 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 10.662,0 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, acesso seguro e regular a energia elétrica, reciclagem adequada de equipamentos obsoletos, incremento da renda familiar de famílias baixa renda através de redução do custo de energia. A duração esperada dos benefícios é de 10 anos, vida útil do equipamento com maior longevidade.

Investimento Total Previsto: R\$ 70.866.709,10

Investimentos Realizados até 2018: R\$ R\$73.128.578,37

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 681,88

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 245,21

Relação Custo Benefício – RCB: 0,77

Título: Regularização de ligações clandestinas em comunidades de Baixa Renda - 2018 a 2020

Objetivo: Substituição de lâmpadas incandescentes e lâmpadas FC por tecnologia LED, regularização de clientes irregulares, “retrofit” de equipamentos eletroeletrônicos com SELO PROCEL em unidades consumidoras instaladas na área de concessão da “Eletropaulo” (agora Enel Distribuição SP. Implementação de programa educativo e ações para a redução de consumo desses clientes, de forma propiciar à mudança no hábito de consumo dessa população a redução do desperdício, contribuindo para a adequação do valor do consumo de energia elétrica, que viabiliza a obtenção da Tarifa Social de Energia Elétrica -TSEE.

Abrangência: Consumidores residenciais de baixa renda, dentro da área de concessão.

Energia economizada prevista no projeto: 81.277,12 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 12.493,0 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, acesso seguro e regular a energia elétrica, reciclagem adequada de equipamentos obsoletos, incremento da renda familiar de famílias baixa renda através de redução do custo de energia. A duração esperada dos benefícios é de 10 anos, vida útil do equipamento com maior longevidade.

Investimento Total Previsto: R\$ 99.080.093,18

Investimentos Realizados até 2018: R\$ 23.141.051,56

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 607,93

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 246,07

Relação Custo Benefício – RCB: 0,79

Título: Recycle Mais Pague Menos

Objetivo: O PROJETO “Recycle Mais Pague Menos” consiste na troca de resíduo reciclável, denominados neste projeto somente como resíduos, por créditos financeiros na conta de energia elétrica dos clientes, com destinação organizada do material coletado no processo a indústria de reciclagem.

Abrangência: Consumidores residenciais e organizações sem fins lucrativos dentro da área de concessão.

Energia economizada prevista no projeto: 10.461,37 MWh/ano

Demanda Evitada prevista no projeto: 2.060,67 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia no SIN, redução da demanda do sistema elétrico, promoção de educação de consumo racional, incremento da renda familiar através de redução do valor da conta de energia elétrica e promoção de ciclo de vida sustentável dos produtos.

Investimento Total Previsto: R\$ 3.028.732,01

Investimentos Realizados até 2018: R\$ 1.337.757,92

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): 607,93

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): 246,07

Relação Custo Benefício – RCB: 0,76

Título: AES nas Escolas 2017/18

Objetivo: Objetiva a execução do Projeto Educacional, denominado “AES Eletropaulo nas Escolas 2017 a 2018”, de acordo com o Programa de Eficiência Energética da Agência Nacional de Energia Elétrica “Aneel”, com foco na capacitação de professores e sensibilização/conscientização de alunos de escolas públicas e privadas. Serão oferecidos 2 formatos de atuação: 1) O Módulo Presencial que garante a capacitação e o acompanhamento das atividades com visitas dos agentes de campo do Projeto em novas escolas e 2) um Módulo Remoto será desenvolvido para permitir a realização e acompanhamento das atividades a distância, por meio de suporte via help desk e via plataforma digital, em escolas que já tenham participado do Módulo Presencial do projeto.

Abrangência: Alunos e professores de escolas públicas e privadas.

Energia economizada prevista no projeto: Não se aplica

Demanda Evitada prevista no projeto: Não se aplica

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia no SIN, redução da demanda do sistema elétrico, promoção de educação de consumo racional, incremento da renda familiar através de redução do valor da conta de energia elétrica e promoção de ciclo de vida sustentável dos produtos.

Investimento Total Previsto: R\$ 8.164.909,94

Investimentos Realizados até 2018: R\$ 7.840.518,51

Custo da demanda evitada previsto no projeto (R\$/kW): Não se aplica

Custo da energia economizada previsto no projeto (R\$/MWh): Não se aplica

Relação Custo Benefício – RCB: Não se aplica

➤ Projetos aprovados ANEEL em 2018

Título: Eficiência Energética nos sistemas de iluminação, ar-condicionado e ar-comprimido da Industria Polimold (PE-0390-1037/2015)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição de 1396 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 e a instalação de sistema solar tube, modernização dos sistemas de ar condicionados individuais por 16 equipamentos modelos Split e a manutenção dos vazamentos da tubulação do ar comprimido.

Abrangência: Instalações da Industria Polimold, localizada no município de São Bernardo do Campo - SP

Energia economizada no projeto: 658,50 MWh/ano

Demanda Evitada no projeto: 95,40kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nas condições de climatização ambiental e de Iluminação. Vida útil estimada de 7 anos para o sistema de iluminação, 15 anos para os equipamentos de ar condicionado e 3 anos para manutenção do sistema de ar comprimido.

Investimento Total: R\$ 728.479,93

Custo da demanda evitada no projeto (R\$/kW): 210,53

Custo da energia economizada no projeto (R\$/MWh): 278,61

Relação Custo Benefício – RCB: 0,55

Título: Eficiência Energética nos sistemas de iluminação de 16 Túneis de São Paulo (PE-0390-1017/2011)

Objetivo: O Projeto tem como objetivo a redução de consumo de energia e demanda na ponta através da substituição dos sistemas de iluminação de 16 túneis com a utilização de projetores com tecnologia LED.

Abrangência: Modernização dos túneis: Anhangabaú, Max Fefer, Fernando Vieira de Melo, Roosevelt, Tom Jobim, Pérola Byington, Paulista, Noite Ilustrada, São Gabriel, Odon Pereira, Águia de Haia, Mackenzie, Padre Péricles, Zerbini, Maria Maluf e Tribunal de Justiça, localizados no município de São Paulo.

Energia economizada no projeto: 18.883,46 MWh/ano

Demanda Evitada no projeto: 3.104,89 kW

Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios: Economia de energia, redução da demanda do sistema elétrico, melhoria nas condições de trafego considerando a melhoria da iluminação e redução dos custos com manutenção e da interrupção do trafego. Vida útil estimada de 17 anos para o sistema de iluminação.

Investimento Total: R\$ 31.642.391,04

Custo da demanda evitada no projeto - Baixa Tensão (R\$/kW): 529,42

Custo da demanda evitada no projeto - Subterrâneo (R\$/kW): 460,95

Custo da energia economizada no projeto – Baixa Tensão (R\$/MWh): 179,24

Custo da energia economizada no projeto – Subterrâneo (R\$/MWh): 165,96

Relação Custo Benefício – RCB: 0,80