

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
1	7	7	Concepção de Linhas de Transmissão Urbanas e Rurais com Cabos Condutores Inovadores	PD-0382-0007/2008	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
2	4	1	WebMine - Sistema Inteligente de Análise Comportamental em Portal da Light	PD-0382-0026/2008	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
3	7	4	Pesquisa e implementação de simulação dinâmica trifásica nas redes de distribuição com geração distribuída	PD-0382-0010/2008	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
4	7	1	Desenvolvimento de Novos Modelos de Confiabilidade de Subestações Aplicados ao Processo de Priorização de Obras	PD-0382-0012/2008	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
5	10	1	Controle e Gestão dos Indicadores de Continuidade em Função de Fatores Exógenos.	PD-0382-0029/2008	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
6	7	7	Espaçadores poliméricos para rede compacta de distribuição - Lote Pioneiro e Inserção no Mercado	PD-0382-0024/2009	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
7	4	1	Desenvolvimento de Metodologia e Ferramenta de Mensuração de Retorno Técnico-econômico de Projetos de PED	PD-0382-0032/2009	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
8	11	3	Projeto de transformador de distribuição autoprotetido compacto 85°C - cabeça de série	PD-0382-0034/2009	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
9	9	1	Integração de Tecnologias de Comunicação Baseadas na Norma IEC61850 para Otimização de Cabeamento de Automação e Controle em Subestações - Fase I	PD-0390-0010/2009	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
10	6	4	Gerenciamento Automático de Sistemas de Bombeamento para Irrigação de Lavouras de Arroz a partir do Controle da Lâmina D'Água	PD-0396-0009/2009	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
11	9	6	Investigação Teórico-Experimental e Desenvolvimento de Metodologia para Redução da Taxa de Falhas de Transformadores frente a Surtos Atmosféricos	PD-0396-0014/2009	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
12	7	7	Desenvolvimento de Poste em Material Composto para Situações Especiais em Redes de Distribuição-POST-LEV	PD-0383-0009/2009	Ampla Energia e Serviços S.A	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
13	12	6	Solução de comunicação para smart-grid utilizando tecnologias de rede em malha	PD-0383-0019/2009	Ampla Energia e Serviços S.A	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
14	6	6	Sistema sem fio de controle de iluminação	PD-0382-0037/2010	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
15	4	1	DIAGNÓSTICO DE AVALIAÇÃO DO CONFLITO ENTRE A FAUNA E A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE BLUMENAU - SANTA CATARINA	PD-5697-2708/2010	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
16	10	1	Comportamento de Transformadores com núcleo amorfo quando submetidos à presença de harmônicas.	PD-0390-1029/2010	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
17	5	3	Estudo e desenvolvimento de avaliação de integridade de estrutura metálica envolvente e monitoramento de componente de hidrogeradores	PD-0064-1004/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
18	7	1	Ferramenta de Software para Automação de Repotencialização de Linhas de Transmissão	PD-0390-1035/2010	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
19	5	3	Desenvolvimento de um Veículo Subaquático para a Inspeção de Instalações Hidrelétricas	PD-0061-0014/2010	Companhia Energética de São Paulo	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
20	5	3	Equipamento Autônomo para Limpeza de Cabos da Rede de Distribuição de Energia (LICA)	PD-0039-0022/2010	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
21	10	1	Desenvolvimento de um Compensador Universal com correção de VTCD - iUPQC	PD-0391-0006/2010	São Paulo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
22	10	1	Estimação de Injeção de Correntes Harmônicas pela Rede de Subtransmissão e Impacto na Rede Básica	PD-0390-1032/2010	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
23	9	2	Simulador Especialista de Tempo Real Para Apoio A Decisão (SIMULESP)	PD-0390-1031/2010	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
24	3	4	Centro de Diagnóstico de Segurança de Barragens da Geração AES Brasil	PD-0064-1005/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
25	12	2	Desenvolvimento de Modelo Referência para Empresas de Distribuição, fundamentado na experimentação de aplicações de conjunto de tecnologia SmartGrid, projeto piloto a ser implantado em Parintins-AM	PD-0373-0010/2010	Manaus Energia S/A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
26	9	6	Gerenciamento de Ações Emergenciais da Geração AES Brasil (SGAE)	PD-0064-1006/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
27	5	3	Estudo de Viabilidade do Desenvolvimento e Implantação de um Sistema de Detecção Corona em Isoladores via Emissões Acústicas	PD-5014-0003/2010	Companhia Transudeste de Transmissão	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
28	5	3	Desenvolvimento e Construção de Sistema Robotizado para Reparos de Falhas de Cavitação em Turbinas Hidráulicas - FASE II	PD-0372-0008/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
29	4	1	Representação da Ação Antrópica sobre o Meio Ambiente na Ilhas e Entorno do Reservatório da Barragem da UHE de Tucuruí, com a Utilização da Lógica Fuzzy e Redes Neurais Artificiais	PD-0372-0012/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
30	1	5	Desenvolvimento de ligas resistentes à cavitação e novos procedimentos de reparo de trincas e cavitação em rotores de aço ASTM A743 CA6NM, para deposição por soldagem a plasma, MIG e aspersão térmica	PD-6491-0023/2010	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
31	4	1	Elevação do pH da água de sistemas de resfriamento como método de controle de bioincrustação em Usinas Hidrelétricas.	PD-0403-0014/2010	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
32	1	5	Turbinas hidráulicas hidrocinéticas para o aproveitamento do potencial remanescente em usinas hidrelétricas	PD-0372-0000/2011	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
33	6	4	Sistema elétrico de propulsão para barcos de pequeno porte empregando baterias e energia solar.	PD-0403-0011/2010	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
34	13	4	Unidade auxiliar de geração de eletricidade com célula a combustível alimentada com hidrogênio obtido de etanol	PD-0064-1016/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
35	7	1	SISTEMA DE MENSURAÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO	PD-0396-0025/2010	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
36	5	4	METODOLOGIA E PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE HUMANA EM ATIVIDADES DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM EMPRESAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PD-0064-1017/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
37	1	5	Desenvolvimento de nano materiais para revestimento de turbinas hidráulicas visando aumento da vida útil das mesmas	PD-0372-0023/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
38	4	1	Desenvolvimento de um Sistema Indicador de Qualidade de Água Específico para a Região Amazônica	PD-0372-0022/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
39	4	1	Dinâmica da ictiofauna e condicionantes ambientais nos reservatórios da LIGHT e em trechos do rio Paraíba do Sul	PD-5161-0004/2010	Light Energia S.A	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
40	4	1	Avaliação do potencial de utilização ecologicamente compatível da biomassa de macrófitas aquáticas geradas no processo de controle mecânico nos reservatórios da Light Energia S.A	PD-5161-0005/2010	Light Energia S.A	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
41	11	2	Metodologia para o cálculo e gerenciamento de perdas em redes de distribuição de energia elétrica	PD-0038-0001/2011	Companhia Energética do Piauí	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
42	12	3	Desenvolvimento e Implantação de Micro Redes Inteligentes - Estratégias de Controle para Integração de Sistemas e Gerenciamento de Energia	PD-0403-0017/2011	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
43	9	2	CARACTERIZAÇÃO DE TRANSIENTES MUITO RÁPIDOS - VFT ATRAVÉS DE MEDIÇÃO EM CAMPO E SIMULAÇÃO DIGITAL EM SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS SF6 - SIG E SUBESTAÇÕES ISOLADAS A AR - SIA	PD-6491-0022/2011	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
44	7	1	Avaliação de Projetos de Geração de Energia Elétrica a Partir de Fontes Alternativas Utilizando a Técnica de Opções Reais	PD-0064-1025/2011	AES Tietê S.A	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
45	4	1	Elaboração de Metodologias de Pegada de Carbono de Sistemas de Geração e Distribuição de Energia Elétrica	PD-0382-0069/2011	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
46	7	1	Indicadores de Atividade Econômica para Área de Concessão da LIGHT, Indicadores Coincidentes e Antecedentes, e Previsão de Carga	PD-0382-0071/2011	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
47	10	1	Metodologia para otimização dos indicadores de continuidade empregando religadores monofásicos de distribuição aérea	PD-0082-0001/2011	Companhia Campolarguense de Energia	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
48	11	3	Cabeça-de-série de um Dispositivo de Detecção de Desvios Embutidos de Energia Elétrica	PD-0047-0036/2011	Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
49	12	2	Desenvolvimento de Transformador de Distribuição Inteligente	PD-0047-0052/2011	Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
50	7	6	Desenvolvimento de revestimentos nanométricos antiaderentes para isoladores de porcelana de redes de distribuição (RDs) e de transmissão de energia elétrica	PD-0047-0047/2011	Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
51	9	2	Construção de um sensor meteorológico integrado de raios, chuva, temperatura e vento com transmissão de dados em tempo real inseridos numa plataforma WEBGIS com sistema de alerta de tempo severo	PD-0068-0028/2011	Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
52	6	5	Módulo Econômico para refrigeradores antigos	PD-0039-0047/2011	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
53	5	3	Desenvolvimento de Ferramentas e Componentes para Aplicação na Construção de Rede de Distribuição de Média Tensão com operação a partir do solo	PD-0039-0052/2011	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
54	6	5	Controles para Funções Não Críticas em Refrigeradores	PD-5697-3310/2011	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
55	6	4	Motor Elétrico SRM	PD-5697-3810/2011	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
56	9	1	SISTEMA INTELIGENTE DE DESPACHO MÓVEL DE ORDENS DE SERVIÇO TÉCNICAS E COMERCIAIS	PD-0404-0009/2011	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
57	10	1	Desenvolvimento de software para simulação e análise dos distúrbios da qualidade da energia elétrica no contexto do PRODIST	PD-6585-1106/2011	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Aurélio Calheiros de Melo Junior (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
58	13	1	A Retomada do Conceito de Eficiência de Usinas Reversíveis no Setor Elétrico Brasileiro	PD-0061-0026/2011	Companhia Energética de São Paulo	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
59	4	1	Estudo da qualidade química, física, radiométrica e biológica da água e sedimentos em bacia hidrográfica sob influência de mineração de urânio e elevada radioatividade natural	PD-0051-2011/2011	DME Distribuição S.A	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
60	4	1	Desenvolvimento de nanotecnologia para tintas anti-incrustantes aplicadas ao combate do mexilhão dourado	PD-5785-1151/2011	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
61	5	3	Desenvolvimento de conjunto conector derivação, ferramenta de aplicação e procedimento que possibilite a sua instalação, da escada ou do poste, em redes de média tensão com os condutores energizados.	PD-0032-0001/2011	ENERGISA TOCANTINS - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
62	7	7	Padrão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica de Média Tensão para Instalação em Regiões Sujetas a Rajadas de Vento de Alta Intensidade	PD-5697-1210/2011	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
63	9	6	Coordenação de Isolamentos em Redes de Média Tensão com Neutros Ressonantes	PD-0396-0033/2011	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
64	9	1	Reconfiguração Dinâmica de Redes de Distribuição por meio do Uso de Equipamentos Automatizados	PD-0396-0030/2011	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
65	1	2	Utilização da Energia Solar em Sistemas Fotovoltaicos Multifuncionais Operando em Redes Inteligentes	PD-5697-4411/2011	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Carmen Sílvia Sanches (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
66	7	1	A Abordagem Fuzzy AHP na Hierarquização de Ativos de Empresas do Setor Elétrico	PD-0382-0081/2012	Light Serviços de Eletricidade S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
67	9	1	Perfil do CIM para Transmissão Brasileira com Aplicação em Sistemas Legados	PD-0068-0022/2012	Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
68	7	6	Líquido da Casca de Castanha do Caju: Resina Fenólica para construção de Poste de Concreto - (Poste -LCC)	PD-0038-0010/2012	Companhia Energética do Piauí	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
69	10	1	Modelagem de um Vetor Econômico para a Qualidade do Serviço	PD-6585-1205/2012	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
70	2	4	Sistemas de microturbina solar-híbrida para cogeração de eletricidade e calor para o setor agroindustrial	PD-0385-0048/2012	ELEKTRO REDES S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
71	12	1	Avaliação de Segurança para medidores eletrônicos e de smart metering	PD-0385-0050/2012	ELEKTRO REDES S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
72	9	1	Desenvolvimento de uma S/E móvel capaz de atender requisitos de fragmentação e acoplamento de módulos e de trafegabilidade convencional, para atender localidades de forma programável e emergencial	PD-0405-0009/2012	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
73	10	1	Nacionalização de Sistema de Medição Óptico de Parâmetros de Qualidade de Energia Elétrica aplicado à Média Tensão (SOMQEE-MT)	PD-5697-3312/2012	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
74	7	1	Sistema de cálculo para otimização do carregamento de condutores de redes aéreas de média de tensão com cabos isolados e cobertos	PD-5697-7612/2012	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
75	7	7	Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a fabricação de ferragens metálicas de redes aéreas, para uso em regiões críticas, incluindo a orla marinha, fazendo uso de modelo físico simplificado	PD-5697-7712/2012	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
76	7	6	Avaliação do óleo de crambe como fluido isolante em transformadores e desenvolvimento agroindustrial da cultura	PD-2866-0258/2012	Copel Distribuição S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
77	1	3	Arranjos técnicos e comerciais de geração de energia a partir do biogás proveniente de reatores anaeróbicos de estações de tratamento de esgoto	PD-0047-0066/2012	Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
78	9	8	Estudo e Análise no Dimensionamento das Malhas de Terra e de Neutro Considerando as Frequências que Influenciam no Comportamento das Diversas Topologias em Sistemas Subterrâneos	PD-0390-1065/2012	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
79	10	1	Lote Pioneiro e Inserção no Mercado de Regulador de Tensão Portátil para Baixa Tensão e Sistema de Análise de Reclamação de Tensão	PD-0390-1067/2012	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
80	13	3	Avaliação do impacto de distintos tipos de baterias de Ion-Li conectadas à rede de distribuição e à parques de geração solar e eólica em uma rede inteligente	PD-2934-0011/2012	CENTRAL GERADORA TERMELETRICA FORTALEZA S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
81	1	2	Estudo e desenvolvimento de revestimentos cerâmicos (pisos) fotovoltaicos aplicados em arquitetura bioclimática	PD-3936-1512/2012	Energética Barra Grande S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
82	9	1	SISTEMA AUTOMÁTICO DE GERENCIAMENTO DA PROTEÇÃO EM TEMPO REAL	PD-2866-0306/2012	Copel Distribuição S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
83	5	3	Metodologia para avaliação de danos e dos tratamentos de recuperação de palhetas de turbinas a gás e a vapor utilizadas em usinas termoeletricas	PD-0403-0031/2012	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
84	12	1	Conjunto Eletrônico de Medição para Redes Elétricas Inteligentes	PD-0391-0012/2012	São Paulo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
85	12	2	Projeto Estruturante de Redes Inteligentes em Regiões Metropolitanas visando Desenvolvimento e Demonstração de soluções Inovadoras utilizando o conceito de living Labs	PD-0390-1070/2012	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
86	9	4	Sistema Digital de Medição de Correntes de Bancos de Capacitores Série e Transmissão dos Dados Adquiridos Através de Dispositivos Sem Fio- Desenvolvimento de Cabeça de Série.	PD-2651-0009/2013	Empresa Amazonense de Transmissão de Energia S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
87	6	3	Lote Pioneiro de Dispositivo Inteligente para Redução da Demanda de Ponta em Equipamentos de Linha Branca	PD-0391-0013/2013	São Paulo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
88	4	1	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO PARA DESTRUIÇÃO DE PCBs EM ÓLEO MINERAL ISOLANTE	PD-2866-0268/2013	Copel Distribuição S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
89	12	1	Projeto-piloto de avaliação da reação dos consumidores ao sistema de pré-pagamento e às tarifas diferenciadas na baixa tensão em um ambiente de Redes Inteligentes	PD-0380-0012/2013	Espirito Santo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
90	12	1	Cidade Inteligente INOVICITY – Observatório do Comportamento de Clientes de Energia Elétrica frente à inserção de novas soluções nos serviços de distribuição de energia elétrica.	PD-0380-0013/2013	Espirito Santo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
91	5	3	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE ISOLADORES DE ALTA TENSÃO EM ÁREAS DE ALTA AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	PD-0372-0026/2013	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
92	4	1	Mini-estação para coleta, tratamento e reutilização de óleos lubrificantes em centrais termelétricas do interior do Estado do Amazonas	PD-7019-0020/2013	Amazonas Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
93	11	3	Sistema Universal de Blindagem Anti Fraude para Medidores de Energia Elétrica	PD-7019-0019/2013	Amazonas Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
94	4	1	Obtenção em Escala Piloto de Materiais Cerâmicos com Adição de Cinzas Pesadas de Carvão Mineral	PD-0403-0036/2013	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
95	12	2	Otimização do Processo de Restabelecimento de Energia em Tempo Real Utilizando Técnicas de Redes Inteligentes (Smart Grids) e Apoio à Decisão dos Operadores dos Centros de Operação da Distribuição	PD-2866-0272/2013	Copel Distribuição S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
96	9	1	Sistema de Priorização e Gestão de Poda de Árvores Ambientalmente Correta para Minimização das Interrupções de Energia Elétrica.	PD-0390-1072/2013	Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
97	2	4	Desenvolvimento de sistema híbrido solar-vapor de água para pré-aquecimento de motores e combustível de usinas termelétricas	PD-6492-0113/2013	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
98	9	4	Cabeça de Série do Projeto REMOTE.	PD-2651-0010/2013	Empresa Amazonense de Transmissão de Energia S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
99	9	1	Desenvolvimento de Sistema para Diagnósticos de Transformadores de Potência com Técnicas de Manutenção Baseada em Condição e Inteligência Computacional	PD-0673-0050/2013	Rede Lajeado Energia S/A	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
100	9	3	ESTUDO DE RAJADAS DE VENTO EM EVENTOS DE QUEDAS DE TORRES DE TRANSMISSÃO	PD-6491-0259/2014	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
101	9	8	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES POLIMÉRICAS PARA PROBLEMAS DE IMPEDÂNCIA IMPULSIVA EM SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA EXTRA ALTA TENSÃO	PD-2607-0006/2013	Transmissora Sudeste Nordeste S/A	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
102	11	2	Metodologias para Detecção de Perdas no Sistema e Determinação de Parâmetros de Qualidade em Redes MT/BT Aderente às Recomendações do PRODIST	PD-0371-0020/2013	Centrais Elétricas de Pará S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
103	12	3	Sistema de Energia Solar Fotovoltaico -Micro geração distribuída conectada à rede CELG	PD-3033-0002/2013	Espora Energética S/A	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
104	9	2	Controle Automático de Chaves Estáticas para Comutação sob Carga de Transformadores Monofásicos de Distribuição de Energia Elétrica -FASE II	PD-0398-0003/2014	Centrais Elétricas de Carazinho S/A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
105	11	5	Desenvolvimento e Adaptação de Técnicas de Inteligência Computacional para Monitoramento e Otimização do Processo de Leitura e Faturamento de Contas de Energia Elétrica	PD-0380-0018/2014	Espírito Santo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
106	11	3	Desenvolvimento de Lote Pioneiro do Dispositivo de Lacre para Compartimento de Bornes de Medidores	PD-6585-1403/2014	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
107	11	5	Solução Completa de Fornecimento de Energia Elétrica a Unidades Isoladas, com Geração, Armazenamento e Tarifação Autônomas, utilizando Fontes Alternativas de Energia	PD-0039-0072/2014	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
108	7	7	Pesquisa e Desenvolvimento de Sistema de Detecção por Fluorescência de Compostos Dibenzidissulfeto, DBDS e OUTROS Presentes em Oleos Isolantes e de Sistemas de Remocao dos mesmos Via Filtros Ativos.	PD-2609-0002/2014	Novatrans Energia S/A	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
109	12	2	Laboratório Smart Grid - Análise de funcionalidades de automação, medição, tecnologias da informação e comunicação aplicáveis a redes elétricas inteligentes (REIS).	PD-0391-0015/2014	São Paulo Distribuição de Energia S/A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
110	5	3	LP3007 - Equipamento de ultrassom para inspeção e Classificação de postes e de cruzetas	PD-0063-3007/2014	Companhia Paulista de Força e Luz	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
111	7	1	Inteligência Computacional Aplicada à Previsão de Demanda como Ferramenta de Apoio à Decisão na Expansão do Sistema de Distribuição.	PD-6585-1408/2014	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
112	7	6	Desenvolvimento de Cabeça de Série para produção da tinta desenvolvida no escopo do projeto código PD-0563-0311/2011.	PD-0563-0114/2014	Termo Norte Energia Ltda.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
113	5	3	Sensoriamento remoto de áreas do entorno de reservatório utilizando veículo aéreo não tripulado	PD-0387-0114/2014	RIO PARANAPANEMA ENERGIA S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
114	7	7	AUMENTO DA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE LINHAS AÉREAS: NOVAS TÉCNICAS DE PROJETO COM TRAÇÕES ELEVADAS	PD-6491-0243/2014	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
115	12	1	Soluções integradas de Self Healing e Medição Inteligente	PD-6585-1405/2014	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
116	4	1	Desenvolvimento de Metodologia para o Equilíbrio Ecológico de Corredores Florestais no Entorno de Reservatórios Baseado em Genética Metagenômica	PD-0064-1035/2014	AES Tietê S.A	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
117	5	3	Desenvolvimento de uma plataforma computacional para quantificação econômica em ativos empregados em atividades do setor de geração de energia elétrica baseados em modelos não-convencionais	PD-0064-1037/2014	AES Tietê S.A	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
118	7	1	Desenvolvimento de metodologias e ferramenta computacional para a seleção de portfólios de projetos de melhorias operacionais e avaliação do seu desempenho no segmento de geração de energia elétrica	PD-0064-1038/2014	AES Tietê S.A	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
119	7	1	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE REVISÃO TARIFÁRIA PARA USINAS GERADORAS SOB O REGIME DE COTAS - ASPECTOS DE REGULAÇÃO ECONÔMICA	PD-6491-0339/2014	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
120	7	1	SELEÇÃO INTELIGENTE DE PORTFÓLIOS DE PROJETOS EÓLICOS E DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS	PD-6491-0335/2014	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
121	7	7	Câmera multiespectral estabilizada para inspeção aérea de linhas de transmissão (LTs)	PD-3945-0114/2014	Cachoeira Paulista Transmissora de Energia S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
122	4	1	Desenvolvimento de Indicador de Biodiversidade a partir de Biomassa Vegetal	PD-0064-1036/2014	AES Tietê S.A	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
123	10	1	Metodologia para Alocação Otimizada de Monitores de Qualidade da Energia Elétrica em Sistemas de Distribuição pelo Emprego de Técnicas Inteligentes	PD-0038-0015/2014	Companhia Energética do Piauí	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
124	7	7	Desenvolvimento de metodologia alternativa para fundação de linhas de distribuição em terrenos com condições geológico-geotécnicas extremas	PD-6585-1407/2014	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
125	5	3	Dispositivo para Corte e Religamento no Ramal de Ligação a distância - Lote Pioneiro	PD-0396-0037/2014	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
126	5	3	Desenvolvimento de Sistema inteligente para otimização de rotas de inspeção de operação e manutenção de usinas de geração de energia elétrica	PD-0669-0015/2014	Investco S.A	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
127	1	2	Pesquisa e instalação piloto de cogeração heliotérmica para modelo estratégico de referência tecnológica, regulatória, econômica e comercial.	PD-5167-0001/2014	ISAMU IKEDA ENERGIA S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
128	11	3	Desenvolvimento de Conjunto Blindado Para Conexão de Condutores de Energia Elétrica	PD-7019-0032/2014	Amazonas Distribuidora de Energia S.A	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
129	7	1	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE REVISÃO TARIFÁRIA PARA USINAS GERADORAS SOB O REGIME DE COTAS - ASPECTOS DE REGULAÇÃO E ENGENHARIA	PD-6491-0337/2014	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
130	13	4	Unidade auxiliar de geração de eletricidade com célula a combustível alimentada com hidrogênio obtido do etanol - Fase 2	PD-0064-1043/2014	AES Tietê S.A	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
131	7	1	Arquitetura de mercado para a comercialização de energia elétrica no Brasil: análise, simulações e propostas	PD-0678-0314/2014	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
132	3	3	Sistema de Otimização Cooperativa da Operação de Reservatórios para Geração Hidroelétrica e Abastecimento de Água	PD-0064-1044/2015	AES Tietê S.A	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
133	4	1	Sistema de monitoramento das variáveis ambientais para apoio à operação do sistema de distribuição da CELG D	PD-6072-0286/2014	Celg Distribuição S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
134	5	3	Desenvolvimento de Conjunto de Parafusos de Segurança e Chave Eletrônica Especial	PD-0039-0074/2015	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
135	9	1	Desenvolvimento de Controlador Lógico Programável (CLP) de Baixo Custo e Linguagem de Programação Intuitiva	PD-0678-0115/2015	Usina Termelétrica Norte Fluminense S.A	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
136	10	1	Proposta metodológica para determinação do fator de potência sob condições distorcidas e desequilibradas	PD-6585-1501/2015	Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
137	3	4	Desenvolvimento de metodologia para monitoramento de movimentação de terreno na área de influencia de barragens via interferometria diferencial por radar aerotransportado	PD-6683-0115/2015	Santo Antônio Energia S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
138	7	1	BID-MONITOR - Big Data e Monitoramento de Dados: A inteligência de máquina no apoio à tomada de decisões em leilões de energia elétrica.	PD-0385-0063/2015	ELEKTRO REDES S.A.	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
139	7	1	PA3009 - Índice de Sustentabilidade Econômico-Financeira das Distribuidoras de Energia Elétrica	PD-0063-3009/2015	Companhia Paulista de Força e Luz	19/09/2018	Paulo Luciano de Carvalho (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
140	5	3	Avaliação qualitativa de posicionamento de rede baseado em imagens utilizando visão computacional	PD-6072-0288/2014	Celg Distribuição S.A.	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
141	5	3	Técnica de análise e monitoramento da condição mecânica e termodinâmica de motores de combustão a pistão	PD-6492-0215/2015	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Márcio Venício Pilar Alcântara (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
142	6	1	DETERMINAÇÃO DE CURVA ESTATÍSTICA DE OPERAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE CHUVA E VAZÃO PARA MAXIMIZAR PROCEDIMENTOS DA OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS E PLANEJAMENTO HIDROENERGÉTICO DAS USINAS COPEL	PD-6491-0333/2013	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Fernando Campagnoli (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
143	9	8	LP3015 - Estruturas de rede de distribuição com aterramento integrado com a ferragem interna para aplicação em áreas urbanas e rurais - Lote Pioneiro	PD-2937-3015/2015	Companhia Piratininga de Força e Luz	19/09/2018	Sheyla Maria das Neves Damasceno (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
144	5	3	Sistema Híbrido para Predição de Falhas no Sistema de Arrefecimento de Usina Termelétrica Baseado em Técnicas Avançadas de Processamento Estatístico de Sinais e Técnicas Inteligentes	PD-6492-0115/2015	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Fábio Stacke Silva (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
145	1	2	Nacionalização de Microinversor Fotovoltaico de 500 Wp com Alto Rendimento e em Conformidade com os Requisitos de Qualidade de Energia da Resolução Normativa ANEEL 482/2012	PD-0381-0007/2015	Empresa Luz e Força Santa Maria S.A.	19/09/2018	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
146	5	4	Sistema de Segurança e Monitoramento Remoto de Técnicos em Manutenção de Sistemas Elétricos - SAFETEC	PD-0369-0009/2016	Centrais Elétricas de Rondônia S.A.	19/09/2018	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
147	7	7	Desenvolvimento de metodologia de identificação de compostos associados a defeitos ou falhas do tipo pirólise em materiais celulósicos empregados em transformadores	PD-6492-0116/2016	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
148	9	1	Desenvolvimento de protótipo de dispositivo capaz de aumentar a segurança e melhorar o desempenho da logística no transporte rodoviário de combustível para UTEs.	PD-6492-0216/2016	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
149	10	1	Inversor Interleaved Trifásico com Duas Pernas em Paralelo	PD-6492-0316/2016	GERA MARANHÃO - Geradora de Energia do Maranhão S.A.	19/09/2018	Léo Pedreira da Cruz (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
150	9	1	Monitoração Remota de Baixo Custo de Equipamentos em Subestação por Imagem Ótica e Infravermelha (análise térmica).	PD-0404-0004/2009	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
151	9	1	Desenvolvimento de Algoritmos e Equipamentos para Identificação e Localização de Interrupções de Fornecimento em Redes de Distribuição	PD-0396-0017/2009	RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
152	5	3	Desenvolvimento de Dispositivo para Teste de Carga e Frenagem em Sistemas de Içamento, aplicando-se técnicas de análise de integridade estrutural dos Sistemas	PD-0064-1003/2010	AES Tietê S.A	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
153	9	6	Desenvolvimento de um conversor composto de hardware e software para integrar o sistema de proteção da usina por rede de acordo com a norma IEC 61850	PD-2290-0031/2010	Termopernambuco S.A	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
154	5	3	Desenvolvimento de Sensores a Fibra Óptica para detecção da presença de pó nos Compensadores Síncronos	PD-0372-0017/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
155	5	3	Antenas Especialistas para Sistemas de Detecção de Raios	PD-0039-0040/2010	COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
156	5	3	Desenvolvimento de sistema para análise e diagnóstico do estado operativo das bombas de circulação de óleo isolante em transformadores elevadores de tensão de usinas hidrelétricas	PD-0372-0024/2010	Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
157	5	3	D368 - DE - Proposta e avaliação de uma estrutura sistematizada para avaliação do estado operacional de cabos isolados via medição direta	PD-4950-0368/2011	CEMIG Distribuição S.A	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
158	5	3	D294 - PA - DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA DETECTAR CURTOS CIRCUITOS FASE-TERRA DE ALTAS IMPEDANCIAS	PD-4950-0294/2011	CEMIG Distribuição S.A	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
159	5	3	Desenvolvimento de método para medição da impedância de aterramento de torres em linhas de transmissão de 69 a 500 kV em operação, empregando a corrente de fuga de 60 Hz	PD-6491-0231/2012	Copel Geração e Transmissão S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00

Demand	Serviço	Grupo	Descrição da demanda	Código do projeto	Empresa proponente	Prazo para emissão da carta contrato	Responsável pela CONSOLIDAÇÃO	Horas (h)	Valor / hora (R\$)	Valor Total (R\$)
160	9	8	Concepção, Desenvolvimento, Testes e Fabricação de Interruptor Monopolar de Média Tensão (Classe 15 kV) de Baixo Custo com Função de Religador e Integrado a um Atuador Eletromagnético Biestável	PD-0405-0304/2012	ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
161	5	3	Sensores piezelétricos baseados em piezoeletritos thermo-formados para detecção acústica de descargas elétricas no interior de transformadores de distribuição	PD-0385-0054/2012	ELEKTRO REDES S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
162	9	2	Sistema Integrado para Simulação da Detecção e Diagnóstico de Falhas em Alimentadores de Redes Compactas: Algoritmos, Plataforma de Simulação e Testes de Desempenho	PD-5697-7112/2012	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
163	5	3	Desenvolvimento de Sensores Térmicos Baseados em Cristais Líquidos para Detecção de Pontos Quentes e Elevadas Correntes de Fuga em Equipamentos do Sistema de Distribuição	PD-5697-8712/2012	Celesc Distribuição S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
164	9	2	Sistema Piloto para Avaliação Automática de Segurança Dinâmica baseado em Regiões de Segurança e Medição Fasorial Sincronizada	PD-0068-0032/2012	Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
165	7	7	TECO-MR 550kV - Nacionalização de Transformador Eletrônico de Corrente Óptica com Medição Redundante Aplicável a Classes de Tensão até 550 kV.	PD-0403-0037/2013	ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00
166	5	3	Sistema Inteligente para Diagnóstico de Falhas em Linhas de Transmissão	PD-3945-0113/2013	Cachoeira Paulista Transmissora de Energia S.A.	19/09/2018	Lucas Dantas Xavier Ribeiro (ANEEL/SPE)	8	280,00	2.240,00