



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

PEDIDO ENERGIA ELÉTRICA

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada na prestação do serviço de fornecimento de energia elétrica para o Instituto Federal Catarinense Campus Luzerna no exercício de 2018.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos serviços de distribuição de energia elétrica visa atender as necessidades do IFC Campus Luzerna, cuja a interrupção dos serviços acarretará prejuízos ao andamento das atividades deste Instituto.

O procedimento adotado enquadra-se nos termos do art. 24, Inc. XXII da Lei 8666/93. A empresa Celesc Distribuição S.A é uma sociedade de economia mista, controladora de empresas concessionárias de serviços de geração e distribuição de energia elétrica. Sua área de atuação abrange praticamente todo o território catarinense, sendo portanto a única empresa fornecedora deste tipo de serviço para a região de Luzerna/SC.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS BENS OU SERVIÇOS

Com base no histórico de gastos no ano de 2015, 2016 e 2017, verificou-se que houve uma diminuição no valor médio gasto mensal, devendo-se isto às praticas para retenção de gastos e diminuição de valores de energia. Continuamos numa época de contenção de gastos, mas devido ao aumento de de alunos contínuos, Luzerna, não temos como baixar mais o consumo para o ano de 2018, assim prevemos manter os mesmos valores para 2018.

Abaixo o quadro das projeções para cada fatura levando em consideração os gastos de 2015, 2016 e 2017, pois temos duas unidades consumidoras no Campus Luzerna:

LEVANTAMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO EXERCÍCIO DE 2017 DO IFC CAMPUS LUZERNA – FATURA BLOCO SALAS DE AULA – UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 25412672

Mês de Referência	Consumo Total Faturado o Kw/h	VALOR SEM DE VALOR COSIP	VALOR COSIP(CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	Valor Total da Fatura(incluindo Pis + Cofins + Outros Lançamentos)	Preço por Kw/h
01/17	11372	R\$ 7.554,48	308,46	R\$ 7.862,94	R\$ 0,69
02/17	12498	R\$ 8.073,78	308,46	R\$ 8.382,24	R\$ 0,67
03/17	17825	R\$ 11.598,25	308,46	R\$ 11.906,71	R\$ 0,67
04/17	17539	R\$ 11.453,91	304,83	R\$ 11.758,74	R\$ 0,67
05/17	12437	R\$ 8.236,13	304,83	R\$ 8.540,96	R\$ 0,69



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

06/17	13118	R\$ 8.996,26	304,83	R\$ 9.301,09	R\$ 0,71
07/17	12881	R\$ 8.399,04	304,83	R\$ 8.703,87	R\$ 0,68
08/17	12213	R\$ 8.394,73	304,83	R\$ 8.699,56	R\$ 0,71
09/17	14738	R\$ 11.010,98	328,79	R\$ 11.339,77	R\$ 0,77
10/17	14765	R\$ 11.710,77	328,79	R\$ 12.039,56	R\$ 0,82
11/17	13281	R\$ 10.814,60	328,79	R\$ 11.143,39	R\$ 0,84
12/17	16742	R\$ 12.656,02	328,79	R\$ 12.984,81	R\$ 0,78
TOTAL	169409	R\$ 118.898,95	3764,69	R\$ 122.663,64	-
MÉDIA	14117,41 6666666	R\$ 9.908,25	313,724166666667	R\$ 10.221,97	R\$ 0,72

PROJEÇÃO DE CONSUMO PARA O EXERCÍCIO DE 2018

Média do Consumo Total 2015	12797,83
Média de Preço 2015 por Kw/h	R\$ 0,75
Valor Total 2015	R\$ 153.573,96
Média do Consumo Total 2016	14811,25
Média de Preço 2016 por Kw/h	R\$ 0,73
Valor Total 2016	R\$ 177.735,00
Média do Consumo Sem COSIP 2017	R\$ 9.908,25
Média Consumo Cosip 2017	R\$ 313,72
Média de Preço 2017 por Kw/h	R\$ 0,72
Valor Total 2017	R\$ 122.663,64
Estimativa de Preço por Kw/h para 2018	R\$ 0,72
Estimativa Total de Fatura Mensal sem Cosip para 2018	R\$ 9908,25
Estimativa Total COSIP para 2018	R\$ 351,80
Estimativa de Total Para o Exercício de 2018	R\$ 123.120,60

Notas Explicativas:

Os cálculos foram efetuados de forma simplificada, com base nos valores brutos da fatura, bem como o consumo total apurado (em Kw/h), acrescido dos adicionais (bandeira vermelha, demanda fora de ponta e energia reativa excedente)

De 2015 para 2016 foi projetado um aumento de 10% no preço por Kw/h, mas na prática houve uma diminuição de 2,66%. De 2016 para 2017 foi projetado um aumento de 5% devido ao aumento do número de alunos para 2017, bem como prevendo aumento no valor da energia elétrica. mas na prática houve uma diminuição de 30,98%.

O valor do COSIP precisa de empenho separado, desta forma foi feita esta divisão já nos empenhos de 2017, a partir de 2017, e feito a projeção da mesma forma.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

Desta forma, foi projetado manter os mesmos valores sem COSIP de 2017, procurando sempre economizar o máximo possível. Apenas o COSIP foi previsto um aumento de 7 %, pois este altera todo ano.

**LEVANTAMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO EXERCÍCIO DE 2017 DO IFC
CAMPUS LUZERNA – FATURA BLOCO ADMINISTRATIVO – UNIDADE CONSUMIDORA (UC)
Nº 48567584**

Mês de Referência	Consumo Total Faturado Kw/h	VALOR SEM COSIP	VALOR COSIP(CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	Valor Total da Fatura(incluindo Pis + Cofins + Outros Lançamentos)	Preço por Kw/h
01/17	2877	R\$ 1.756,81	83,04	R\$ 1.839,85	R\$ 0,64
02/17	3179	R\$ 1.964,30	83,04	R\$ 2.047,34	R\$ 0,64
03/17	3268	R\$ 2.106,19	83,04	R\$ 2.189,23	R\$ 0,67
04/17	2180	R\$ 1.333,32	82,07	R\$ 1.415,39	R\$ 0,65
05/17	1536	R\$ 962,96	82,07	R\$ 1.045,03	R\$ 0,68
06/17	1968	R\$ 1.203,91	82,07	R\$ 1.285,98	R\$ 0,65
07/17	1695	R\$ 1.030,06	82,07	R\$ 1.112,13	R\$ 0,66
08/17	1612	R\$ 1.021,06	82,07	R\$ 1.103,13	R\$ 0,68
09/17	2121	R\$ 1.458,90	88,52	R\$ 1.547,42	R\$ 0,73
10/17	1906	R\$ 1.361,88	88,52	R\$ 1.450,40	R\$ 0,76
11/17	1868	R\$ 1.358,79	88,52	R\$ 1.447,31	R\$ 0,77
12/17	2784	R\$ 1.964,46	88,52	R\$ 2.052,98	R\$ 0,74
TOTAL	26994	R\$ 17.522,64	1013,55	R\$ 18.536,19	-
MÉDIA	2249,5	R\$ 1.460,22	84,4625	R\$ 1.544,68	R\$ 0,69

PROJEÇÃO DE CONSUMO PARA O EXERCÍCIO DE 2018

Média do Consumo Total 2015	1550,75
Média de Preço 2015 por Kw/h	R\$ 0,76
Valor Total 2015	R\$ 18.609,00
Média do Consumo Total 2016	1646,23
Média de Preço 2016 por Kw/h	R\$ 0,68
Valor Total 2016	R\$ 19.754,76
Média do Consumo Sem COSIP 2017	R\$ 1.460,22
Média Consumo Cosip 2017	R\$ 84,46
Média de Preço 2017 por Kw/h	R\$ 0,69
Valor Total 2017	R\$ 18.536,19



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

Estimativa de Preço por Kw/h para 2018	R\$ 0,69
Estimativa Total de Fatura Mensal sem Cosip para 2018	R\$ 1.460,22
Estimativa Total COSIP Mensal para 2018	R\$ 90,37
Estimativa de Total (Fatura + COSIP) Para o Exercício de 2018	R\$ 18.607,08

Notas Explicativas:

Os cálculos foram efetuados de forma simplificada, com base nos valores brutos da fatura, bem como o consumo total apurado (em Kw/h), acrescido dos adicionais (bandeira vermelha, demanda fora de ponta e energia reativa excedente)

De 2015 para 2016 foi projetado um aumento de 10% no preço por Kw/h, mas na prática houve uma diminuição de 10,52%. De 2016 para 2017 foi projetado um aumento de 5% devido ao aumento do número de servidores e alunos para 2017, a conclusão da guarita, a qual funcionará 24 horas por dia, bem como prevendo aumento no valor da energia elétrica, mas na prática houve uma diminuição de 11,90%.

O valor do COSIP precisa de empenho separado, desta forma foi feita esta divisão já nos empenhos de 2017, a partir de 2017, e feito a projeção da mesma forma.

Desta forma, foi projetado manter os mesmos valores sem COSIP de 2017, procurando sempre economizar o máximo possível. Apenas o COSIP foi previsto um aumento de 7 %, pois este altera todo ano.

Desta forma, segue a baixo a descrição do objeto solicitado par o ano de 2018, dividido em quatro itens em dois grupos, por unidade consumidora, pois temos duas faturas:

ITEM	CATS ERV	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
GRUPO 01						
1	4120	Prestação de Serviço Mensal	12	Fornecimento de energia elétrica para o bloco de salas de aula no endereço Rua São roque, nº 41, Centro Luzerna/SC – UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 25412672	R\$ 9.908,25	R\$ 118.899,00
2	4120	Contribuição Mensal	12	COSIP (Contribuição para serviço de iluminação pública) - Bloco salas de aula - UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 25412672	R\$ 351,80	R\$ 4.221,60
GRUPO 02						
3	4120	Prestação de Serviço Mensal	12	Fornecimento de energia elétrica para o bloco administrativo no endereço Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro Luzerna/SC – UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 48567584	R\$ 1.460,22	R\$ 17.522,64
4	4120	Contribuição Mensal	12	COSIP (Contribuição para serviço de iluminação pública) - Bloco	R\$ 90,37	R\$ 1.084,44



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Campus Luzerna

	Mensal	Administrativo	UNIDADE	
		CONSUMIDORA (UC) N° 48567584		
TOTAL GERAL				R\$ 141.727,68

LUZERNA – SC 10 DE Janeiro de 2018.

Direção de Administração e Planejamento