



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
COORD DE INFRAEST E SERVICOS - LUZERNA**

MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 1/2019 - INFR/LUZ (11.01.11.01.02.01)
(Identificador: 201939969)

Nº do Protocolo: 23475.000043/2019-22

Luzerna-SC, 16 de Janeiro de 2019.

Título: Solicitação para contratação de empresa especializada na prestação do serviço de fornecimento de energia elétrica para o Instituto Federal Catarinense Campus Luzerna no exercício de 2019

Tendo em vista o início de um novo exercício, venho por meio deste, solicitar pedido detalhado abaixo a contratação de empresa especializada na prestação do serviço de fornecimento de energia elétrica para o Instituto Federal Catarinense Campus Luzerna no exercício de 2019.

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 2019.						
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 2016, 2017 e 2018, 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 e aumentos no valor da energia, não temos como baixar mais o consumo para o ano de 2019, assim prevemos pequeno aumento nos valores para 2019.						
Abaixo o quadro das projeções para cada fatura levando em consideração os gastos de 2016, 2017 e 2018, 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 Kw/h	VALOR COSIP	SEM	VALOR COSIP(CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	Valor Total da Fatura(incluindo Pis + Cofins + COSIP + Outros Lançamentos)	Preço por Kw/h
01/18	12015	R\$ 8.961,95		328,79	R\$ 9.290,74	R\$ 0,77
02/18	11155	R\$ 8.250,67		334,39	R\$ 8.585,06	R\$ 0,77
03/18	15598	R\$ 11.233,52		328,79	R\$ 11.562,31	R\$ 0,74

04/18	17083	R\$ 12.035,41	328,79	R\$ 12.364,20	R\$ 0,72
05/18	14322	R\$ 11.054,33	328,79	R\$ 11.383,12	R\$ 0,79
06/18	13187	R\$ 10.707,55	275,04	R\$ 10.982,59	R\$ 0,83
07/18	14355	R\$ 12.149,60	328,79	R\$ 12.478,39	R\$ 0,87
08/18	11959	R\$ 9.751,48	328,79	R\$ 10.080,27	R\$ 0,84
09/18	13686	R\$ 11.667,98	425,88	R\$ 12.093,86	R\$ 0,88
10/18	13351	R\$ 11.675,60	372,13	R\$ 12.047,73	R\$ 0,90
11/18	13828	R\$ 11.920,43	372,13	R\$ 12.292,56	R\$ 0,89
12/18	16528	R\$ 13.700,89	372,13	R\$ 14.073,02	R\$ 0,85
TOTAL	167067	R\$ 133.109,41	R\$ 4.124,44	R\$ 137.233,85	-
MÉDIA	13922,25	R\$ 11.092,45	R\$ 343,70	R\$ 11.436,15	R\$ 0,82

PROJEÇÃO DE CONSUMO PARA O EXERCÍCIO DE 2018

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 Total 2017		14117,41
Média de Preço 2017 por Kw/h		R\$ 0,72
Valor Total 2017		R\$ 122.663,64
Média do Consumo Sem COSIP 2018		11092,45
Média Consumo Cosip 2018		R\$ 343,70
Média de Preço 2018 por Kw/h		R\$ 0,82
Valor Total 2018		R\$ 137.233,85
Estimativa de Preço por Kw/h para 2019		R\$ 0,82
Estimativa Média de Fatura Mensal sem Cosip para 2019		R\$ 11.647,07
Estimativa Média de Fatura Mensal COSIP para 2019		R\$ 378,07
Estimativa de Total Para o Exercício de 2019		R\$ 144.301,68

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 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%. De 2017 para 2018 projetado ter um gasto no mesmo valor de 2017, com uma pequena diferença referente ao COSIP, porém, na prática houve um aumento de 11,87%, ocorrido pois em 2018 passamos a utilizar mais os laboratórios, com mais projetos, bem como devido ao aumento do valor da energia elétrica.

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

Desta forma, foi projetado um aumento de 5% sem COSIP para 2019, procurando sempre economizar o máximo possível, porém não temos como saber quanto irá aumentar o valor da energia. Para o COSIP foi previsto um aumento de 10 %, 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 COSIP SEM	VALOR COSIP(CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	Valor Total da Fatura(incluindo Pis + Cofins + COSIP + Outros Lançamentos)	Preço por Kw/h
01/18	2231	R\$ 1.501,82	R\$ 88,52	R\$ 1.590,34	R\$ 0,67
02/18	2478	R\$ 1.306,36	R\$ 88,52	R\$ 1.394,88	R\$ 0,53
03/18	2262	R\$ 1.168,81	R\$ 88,52	R\$ 1.257,33	R\$ 0,52

04/18	1877	R\$ 1.738,15	R\$ 88,52	R\$ 1.826,67	R\$ 0,93
05/18	2220	R\$ 1.619,83	R\$ 88,52	R\$ 1.708,35	R\$ 0,73
06/18	2642	R\$ 1.077,18	R\$ 88,52	R\$ 1.165,70	R\$ 0,41
07/18	1446	R\$ 1.967,08	R\$ 88,52	R\$ 2.055,60	R\$ 1,36
08/18	2258	R\$ 1.523,98	R\$ 88,52	R\$ 1.612,50	R\$ 0,67
09/18	2242	R\$ 1.201,78	R\$ 100,19	R\$ 1.301,97	R\$ 0,54
10/18	1475	R\$ 1.481,32	R\$ 100,19	R\$ 1.581,51	R\$ 1,00
11/18	1669	R\$ 1.608,07	R\$ 100,19	R\$ 1.708,26	R\$ 0,96
12/18	1898	R\$ 1.468,59	R\$ 100,19	R\$ 1.568,78	R\$ 0,77
TOTAL	24698	R\$ 17.662,97	R\$ 1.108,92	R\$ 18.771,89	-
MÉDIA	R\$ 2.058,17	R\$ 1.471,91	R\$ 92,41	R\$ 1.564,32	R\$ 0,76

PROJEÇÃO DE CONSUMO PARA O EXERCÍCIO DE 2018

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 Total 2017		1544,68
Média de Preço 2017 por Kw/h		R\$ 0,69
Valor Total 2017		R\$ 18.536,19
Média do Consumo Sem COSIP 2018		1471,91
Média Consumo Cosip 2018		R\$ 92,41
Média de Preço 2018 por Kw/h		R\$ 0,76
Valor Total 2018		R\$ 18.771,89
Estimativa de Preço por Kw/h para 2019		R\$ 0,76
Estimativa Média de Fatura Mensal sem Cosip para 2019		R\$ 1.545,51
Estimativa Média de Fatura Mensal COSIP para 2019		R\$ 101,65
Estimativa de Total Para o Exercício de 2019		R\$ 19.765,92

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 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%. De 2017 para 2018 houve um pequeno aumento de 1,27%, que podemos justificar devido ao aumento do valor da energia elétrica.

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

Desta forma, foi projetado um aumento de 5% sem COSIP para 2019, procurando sempre economizar o máximo possível, porém não temos como saber quanto irá aumentar o valor da energia. Para o COSIP foi previsto um aumento de 10 %, 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	UNID CATSERV	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR MENSAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL
GRUPO 01					
1	Prestação de Serviço Mensal - 4120	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	12	R\$ 11.647,07	R\$ 139.764,84

2	Contribuição Mensal - 4120	COSIP (Contribuição para serviço de iluminação pública) - Bloco salas de aula - UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 25412672	12	R\$ 378,07	R\$ 4.536,84
GRUPO 02					
3	Prestação de Serviço Mensal - 4120	Fornecimento de energia elétrica para o bloco administrativo no endereço Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro - Luzerna/SC - UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 48567584	12	1545,51	R\$ 18.546,12
4	Contribuição Mensal - 4120	COSIP (Contribuição para serviço de iluminação pública) - Bloco Administrativo - UNIDADE CONSUMIDORA (UC) Nº 48567584	12	101,65	R\$ 1.219,80
TOTAL GERAL				R\$ 164.067,60	

(Autenticado em 16/01/2019 10:23)
 IGOR REGALIN
 COORDENADOR - TITULAR
 Matrícula: 1801815

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2019**, tipo: **MEMORANDO ELETRÔNICO**, data de emissão: **16/01/2019** e o código de verificação: **ddb3f52f97**