

Chamada Pública PEE Celesc nº 1/2021

Resultado Final Após Julgamento dos Recursos

A Celesc Distribuição S.A., doravante denominada Celesc, vem através deste informar o resultado final da avaliação das propostas de projetos apresentadas na Chamada Pública PEE Celesc nº 001/2021, após o julgamento dos recursos.

O julgamento foi realizado pela Comissão Julgadora e por empresa de consultoria contratada para esse fim (CML Energy) respeitando as condições do Edital da Chamada Pública.

As tabelas seguintes listam as propostas de projetos aprovadas, aptas a contratação.

As propostas classificadas são aquelas que atenderam os requisitos dessa chamada pública.

As **propostas aprovadas** são aquelas que além de atender os requisitos do edital, o orçamento disponível permitirá sua contratação, após a validação do diagnóstico e demais condicionantes a contratação.

Classe de Consumo Industrial e Residencial

> Orçamento: R\$ 4.500.000,00

o Propostas classificadas: R\$ 671.865,47

Propostas aprovadas: R\$ 671.865,47

Propostas em lista de espera: R\$ 0,00

Número	Proposta Aprovada	Tipologia	Nota	Investimento			
			Geral	PEE			
P32	JKM Administradora de Bens Ltda	Industrial	27,30	R\$ 671 865,47			
			Subtotal	R\$ 671 865,47			

Segundo regulamento ANEEL, a sobra de recursos dessa classe de consumo, não assegura a transferência automática às demais classes, uma vez que o PROPEE rege sobre a obrigatoriedade de que 50% dos recursos do PEE sejam destinados às duas maiores classes de consumo. Sendo assim, a Celesc avaliará a carteira futura de projetos de forma a cumprir com essa obrigação legal.

Demais Classes de Consumo

> Orçamento: R\$ 4.500.000,00

o Propostas classificadas: R\$ 7.775.537,11

Propostas aprovadas: R\$ 3.706.857,02

Propostas em lista de espera: R\$ 4.068.680,09



Propostas Aprovadas

Número	Propostas Aprovadas	Tipologia	Nota Geral	Investimento PEE
P30	Colégios Bom Jesus/IELUSC	Comércio e Serviços	57,44	R\$ 805 237,16
P15	Município de São Francisco Do Sul	Iluminação Pública	47,24	R\$ 1 600 370,99
P21	Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina	Comércio e Serviços	45,98	R\$ 836 797,29
P29	Colégio São José/ACBNL	Comércio e Serviços	42,43	R\$ 464 451,58
			Subtotal	R\$ 3 706 857,02

Propostas em Lista de Espera

Número	Propostas em Lista de Espera	Tipologia	Nota Geral	Investimento PEE			
P05	Município de Papanduva	Iluminação Pública	40,48	R\$ 1 288 738,91			
P12	Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catarina	Comércio e Serviços	40,36	R\$ 1 038 172,98			
P20	CEDUP Joinville	Poder Público	36,53	R\$ 491 661,31			
P04	Município de Araguari	Iluminação Pública	35,10	R\$ 656 425,74			
P13	Município de Santo Amaro Da Imperatriz	Iluminação Pública	34,55	R\$ 593 681,15			
			Subtotal	R\$ 4 068 680,09			

Condições Para Contratação

A contratação das propostas de projetos aprovadas será condicionada a:

- a) Atendimento integral das demais condições estabelecidas no regulamento para contratação. Destaca-se a validação do diagnóstico energético apresentado, através de fiscalização da Celesc. Se constatado que o diagnóstico não representa a situação real, a proposta de projeto será reprovada, conforme item 15.1.c do Regulamento da Chamada Pública.
- b) Atendimento ao Artigo 103 "Convênios e Termos de Cooperação" do Regulamento de Licitações e Contratos da Celesc V2 e ao Art. 40 da Lei nº 13.303/2016. O respectivo regulamento encontra-se disponível em: https://fornecedores.celesc.com.br/SiteCollectionDocuments/licitacoes-contratos/regulamentos-licitacoes-contratos/RLCC %202022.pdf
- A proponente e todos os clientes beneficiados devem estar adimplentes com a Celesc e não podem estar inscritos em órgão de proteção ao crédito.

As demais propostas de projetos não cumpriram os critérios qualificatórios definidos no edital desta Chamada Pública. Os proponentes deveriam atender integralmente o Edital.

É importante lembrar que este resultado não garante a assinatura do termo de convênio para execução do projeto, uma vez que existem os requisitos das etapas posteriores.



Observação

Caso a proponente deseje reapresentar a proposta de projeto em editais futuros, informamos que as informações citadas acima, não eximem a proponente de reavaliar todos os itens para atendimento das regras do edital da chamada pública pretendida. Caso seja identificado mais algum item que o projeto não atenda a chamada pública, a proposta será desclassificada.

Julgamento dos Recursos

Os seguintes recursos foram conhecidos e julgados:

Sumário

Classe de Consumo Industrial e Residencial
Demais Classes de Consumo
Propostas Aprovadas
Propostas em Lista de Espera.
Condições Para Contratação.
Observação
Julgamento dos Recursos.
P07 Eficientização do sistema de Iluminação Pública nos Municípios da CISAMA - São Joaquim e Lages
Decisão: Recurso indeferido
P08 Hospital Salvatoriano Divino Salvador - FEHOSC
Decisão: Recurso indeferido
P10 Hospital Bom Jesus - FEHOSC
Decisão: Recurso indeferido
P11 Hospital E Maternidade Sagrada Família - FEHOSC
Decisão: Recurso indeferido
P16 Hospital Infantil - Joinville
Decisão: Recurso indeferido
P17 PEE 2021 - IP Município Tangará
Decisão: Recurso indeferido
P18 PEE 2021 - IP Município Celso Ramos
Decisão: Recurso indeferido
P19 PEE 2021 - IP Município Zortea
Decisão: Recurso indeferido
P28 + Eficiência Águas de São Francisco do Sul
Decisão: Recurso indeferido
P31 Abrigo dos Velhinhos de Tubarao
Decisão: Recurso indeferido
P33 Projeto de melhoria nas instalações do SENAI São José e SENAI Blumenau
Decisão: Recurso indeferido
P34 Bônus Eficiente
Decisão: Recurso indeferido

P07 Eficientização do sistema de Iluminação Pública nos Municípios da CISAMA - São Joaquim e Lages

Decisão: Recurso indeferido

10.1.r. Faltou descrição do descarte dos braços de sustentação das luminárias.

Proponente apresentou justificativa que na pág. 96 do diagnóstico há a informação, porém a informação é genérica e não há descrição de que os braços serão descartados.

10.1.r e 8.23. A proposta não prevê no diagnóstico nem nos orçamentos o descarte dos braços e carcaças das luminárias retiradas no projeto, nem justifica um eventual reaproveitamento.

Proponente apresentou justificativa que os braços e carcaças serão utilizados para geração de renda através de reciclagem, porém no diagnóstico entregue não há nenhuma informação sobre isto e, mesmo se houvesse, não seria considerado.



P08 Hospital Salvatoriano Divino Salvador - FEHOSC

Decisão: Recurso indeferido

10.1.r e 8.23. Descrição no diagnóstico sucinta e replicada do Edital. Não serão aceitas propostas cujo texto seja predominantemente cópia do edital.

Proponente ratifica que utiliza cópia do texto, porém tenta frisar que seguirá as normas de descarte vigentes. Assim, comprova inabilitação do item.

8.3.g. A proposta não previu custos e quantidades de demais acessórios para o item Fontes Incentivadas, como conectores, cabos elétricos, quadros elétricos. Incluiu apenas um preço único sem detalhamento para "suporte fotovoltaicos".

Proponente justifica que os itens acessórios são mínimos em termos de custos dentro de um kit fotovoltaico, porém, por mais que seja mínimo, deveriam ser discriminados e contabilizados na RCB.

8.3.g. Os orçamentos enviados para a rubrica Iluminação contêm equipamentos que não são contemplados pelo projeto e orçados em quantidades divergentes das quantidades informadas na planilha RCB, portanto, os orçamentos não comprovam o preço total informado na planilha.

Proponente justifica que utilizou os menores valores unitários dos orçamentos apresentados para elaborar a proposta, porém o Edital é claro quanto ao envio de orçamento com os valores unitários e globais de cada rubrica.

8.13.h. A projeção da geração fotovoltaica utilizou o ano de medição como sendo o ano típico, afirma que a geração do período de medição será constante nos próximos anos, sem considerar um ano típico de irradiação, contrariando o regulamento.

Proponente justifica que extrapolou os dados de irradiação de 1 ano, ratificando a inabilitação do item.

9.1. A proposta preencheu o equipamento Ilumin 32 na planilha RCB incorretamente. Tanto no diagnóstico energético quanto no memorial de cálculo, apresentou a potência para a lâmpada LED T5 9W como 10W.

Proponente confirma que realmente houve a apresentação de informação divergente, porém justifica que não é relevante para os cálculos de economia, o que não procede, pois, independente da economia a menor ou a maior há influência na RCB.

10.1.h. A proposta não preencheu a aba "Economia" da planilha RCB.

Proponente justifica que não é relevante o preenchimento, porém o Edital exigia o preenchimento da aba.

10.1.r. A proposta não apresentou a descrição detalhada do processo de descarte dos equipamentos substituídos.

Proponente justifica que a proposta segue as normas de descarte, ratificando, assim, que não descreveu o procedimento de descarte na proposta.

10.1.t. A proposta não apresenta o percentual de economia do consumo de energia elétrica previsto e extrapolado (separado por uso final) para os próximos 12 meses.

Proponente justifica que a informação encontra-se junto ao histórico de consumo da unidade, porém tal informação não procede. O cálculo do percentual de economia é apresentado somente no recurso, o que não ocorre no diagnóstico apresentado.

P10 Hospital Bom Jesus - FEHOSC

Decisão: Recurso indeferido

10.1.r e 8.23. Descrição no diagnóstico sucinta e replicada do Edital. Não serão aceitas propostas cujo texto seja predominantemente cópia do edital.

Proponente ratifica que utiliza cópia do texto, porém tenta frisar que seguirá as normas de descarte vigentes. Assim, comprova inabilitação do item.

8.13.h. A projeção da geração fotovoltaica utilizou o ano de medição como sendo o ano típico, afirma que a geração do período de medição será constante nos próximos anos, sem considerar um ano típico de irradiação, contrariando o regulamento.

Proponente justifica que extrapolou os dados de irradiação de 1 ano, ratificando a inabilitação do item.

10.1.k. O diagnóstico diz que "será implantado um sistema de aquecimento solar" na página 13, porém não está entre as Ações de Eficientização Previstas.



Por ser irrelevante à avaliação do recurso, considera-se que o item de inabilitação poderá ser excluído dos itens inabilitatórios.

8.3.g. A proposta não previu custos e quantidades de demais acessórios para o item Fontes Incentivadas, como conectores, cabos elétricos, quadros elétricos. Incluiu apenas um preço único sem detalhamento para "suporte fotovoltaicos".

Proponente justifica que os itens acessórios são mínimos em termos de custos dentro de um kit fotovoltaico, porém, por mais que seja mínimo, deveriam ser discriminados e contabilizados na RCB.

8.3.g. Os orçamentos enviados para a rubrica Iluminação contêm equipamentos que não são contemplados pelo projeto e orçados em quantidades divergentes das quantidades informadas na planilha RCB, portanto, os orçamentos não comprovam o preço total informado na planilha.

Proponente justifica que utilizou os menores valores unitários dos orçamentos apresentados para elaborar a proposta, porém o Edital é claro quanto ao envio de orçamento com os valores unitários e globais de cada rubrica.

10.1.r. A proposta não apresentou a descrição detalhada do processo de descarte dos equipamentos substituídos.

Proponente justifica que não descreveu o processo de descarte, pois segue as normas de descarte vigentes. Assim, ratifica a inabilitação.

10.1.t. A proposta não apresentou o percentual de economia do consumo de energia elétrica previsto e extrapolado (separado por uso final) para os próximos 12 meses, nem preencheu a aba "Economia" da planilha RCB.

Proponente justifica que a informação encontra-se junto ao histórico de consumo da unidade, porém tal informação não procede. O cálculo do percentual de economia é apresentado somente no recurso, o que não ocorre no diagnóstico apresentado.

P11 Hospital E Maternidade Sagrada Família - FEHOSC

Decisão: Recurso indeferido

10.1.r e 8.23. Descrição no diagnóstico sucinta e replicada do Edital. Não serão aceitas propostas cujo texto seja predominantemente cópia do edital.

Proponente ratifica que utiliza cópia do texto, porém tenta frisar que seguirá as normas de descarte vigentes. Assim, comprova inabilitação do item.

10.1.r e 8.23. A proposta não descreveu no diagnóstico energético no item "Descarte de Materiais" como será realizado o descarte de materiais do uso final de iluminação.

Proponente justifica que não descreveu o processo de descarte, pois segue as normas de descarte vigentes. Assim, ratifica a inabilitação.

8.2.c. A proposta cita que a unidade consumidora Hospital e Maternidade Sagrada Família já foi contemplada com recursos do Programa de Eficiência Energética da Celesc em 2013 para a substituição de equipamentos de iluminação. No entanto, não houve a efetiva comprovação de que os equipamentos de iluminação que já haviam sido contemplados já ultrapassaram o período de vida útil dos mesmos.

Proponente justifica que a Celesc confirmou que a proponente já havia substituído os equipamentos de iluminação, inclusive demonstrando com prints de emails trocados entre as Partes, porém na proposta de projeto tal informação não foi apresentada.

8.3.g. Os orçamentos de materiais e equipamentos de iluminação das empresas Promercado Materiais Elétricos, Ecoa Energias Renováveis e Egnex Elétrica possuem quantidades e especificações técnicas de lâmpadas divergentes das que estão inclusas na proposta de projeto conforme páginas 31, 35 e 37 do documento "9.1.c. todos os orçamentos pertinentes, conforme definido no item 8.3" anexado no sistema da CPP.

Proponente justifica que utilizou os menores valores unitários dos orçamentos apresentados para elaborar a proposta, porém o Edital é claro quanto ao envio de orçamento com os valores unitários e globais de cada rubrica.

8.13.h. A projeção da geração fotovoltaica utilizou o ano de medição como sendo o ano típico, afirma que a geração do período de medição será constante nos próximos anos, sem considerar um ano típico de irradiação, contrariando o regulamento.

Proponente justifica que extrapolou os dados de irradiação de 1 ano, ratificando a inabilitação do item.

8.21. A proposta de projeto, no item "Ações de Marketing e Divulgação", utiliza texto predominantemente cópia do edital.

Proponente justifica que a proposta de projeto segue as normas do PROPEE, porém o Edital informava que deveria ser detalhada as ações da rubrica.



10.1.r. A proposta não apresentou no item "Descarte de Materiais" do diagnóstico energético a descrição detalhada da manufatura reversa dos materiais e equipamentos descartados.

Proponente justifica que não descreveu o processo de descarte, pois segue as normas de descarte vigentes. Assim, ratifica a inabilitação.

10.1.t. A proposta não apresentou o percentual de economia do consumo de energia elétrica previsto e extrapolado (separado por uso final) para os próximos 12 meses, nem preencheu a aba "Economia" da planilha RCB.

Proponente justifica que a informação encontra-se junto ao histórico de consumo da unidade, porém tal informação não procede. O cálculo do percentual de economia é apresentado somente no recurso, o que não ocorre no diagnóstico apresentado.

10.1.v. A proposta não apresentou no diagnóstico energético as etapas do item "Acompanhamento", com base no cronograma apresentado e a definição dos marcos que devem orientar o acompanhamento da execução do projeto.

Proponente justifica que o item "Acompanhamento" está inserido no item "Itens de Controle", porém o Edital informava que deveria ser apresentado este item de forma separada.

P16 Hospital Infantil - Joinville

Decisão: Recurso indeferido

8.25 e 8.2.b. Faltou comprovação de vida útil do inversor de 12 anos.

Proponente justifica que entregou catálogo onde constava a comprovação, fato este comprovado após avaliação da documentação entregue junto à proposta de projeto. Porém o catálogo não serve para comprovação de vida útil conforme o regulamento.

8.27.i. Propõe fonte incentivada sem tornar eficiente os demais equipamentos, 65% do consumo sem ações de eficiência energética.

Proponente justifica que estes equipamentos já haviam sido substituídos em projeto contemplado em CPP anterior, porém no diagnóstico não há lastro dos cálculos de inviabilidade ou viabilidade de substituição.

8.27.j. Faltou a análise de viabilidade dos condicionadores de ar.

Proponente justifica que estes equipamentos já haviam sido substituídos em projeto contemplado em CPP anterior, porém no diagnóstico não há lastro dos cálculos de inviabilidade ou viabilidade de substituição.

8.3.g. Nos orçamentos apresentados de "Treinamento e Capacitação" os custos unitários não foram discriminados. O valor unitário do menor preço do item "Flyer" do orçamento do fornecedor Nova Base Comunicação é divergente da planilha RCB, sendo o valor apresentado na planilha RCB maior que o valor apresentado no orçamento.

Proponente justifica que apresentou de forma clara os custos unitários, porém lastreia a informação com prints do diagnóstico que comprovam que realmente não houve apresentação dos custos unitários do treinamento e capacitação. Quanto aos valores unitários do Flyer justifica que os cálculos estavam "embutidos" na proposta e que bastava ser realizado um cálculo R\$ total da proposta / nº flyers disponibilizados na proposta, fato este que não procede, pois o orçamento deve constar de forma clara os valores unitários de cada item orçado.

8.24. A proposta não considerou perdas dos reatores nos cálculos de viabilidade, calculando assim a EE e RDP de forma errônea.

Proponente justifica que os fabricantes não informam as perdas dos reatores, e que, por esta razão, não apresentou, fato este que não justifica o fato de não terem apresentado os cálculos considerando as perdas dos reatores.

9.1.d. A proposta não apresentou a comprovação de que o módulo fotovoltaico utilizado na proposta de projeto possui Selo Procel.

Proponente justifica que apresentou o módulo que foi utilizado na proposta de projeto e que o mesmo possui selo Procel, comprovando por print da tabela Procel, porém na proposta de projeto tal informação não foi apresentada.

P17 PEE 2021 - IP Município Tangará

Decisão: Recurso indeferido

8.2.a. A proposta considerou 23,29 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 30W e 20,55 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 96W e 150W, porém, a vida útil máxima permitida pelo PROPEE é de 20 anos.

Proponente justifica que o Edital não cita sobre vida útil máxima das luminárias LED, porém no recurso informa que não infringe as vidas úteis do PROPEE, o que não procede, pois a vida útil admitida é de 20 anos. O item "12.6 Metas e benefícios" do PROPEE estabelece que luminárias fechadas deverão ter vida útil de 20 anos.



P18 PEE 2021 - IP Município Celso Ramos

Decisão: Recurso indeferido

8.2.a. A proposta considerou 23,29 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 30W e 20,55 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 70W e 96W, porém, a vida útil máxima permitida pelo PROPEE é de 20 anos.

Proponente justifica que o Edital não cita sobre vida útil máxima das luminárias LED, porém no recurso informa que não infringe as vidas úteis do PROPEE, o que não procede, pois a vida útil admitida é de 20 anos. O item "12.6 Metas e beneficios" do PROPEE estabelece que luminárias fechadas deverão ter vida útil de 20 anos.

P19 PEE 2021 - IP Município Zortea

Decisão: Recurso indeferido

8.2.a. A proposta considerou 23,29 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 30W e 20,55 anos de vida útil para as luminárias LED propostas de 70W, 96W e 115W, porém, a vida útil máxima permitida pelo PROPEE é de 20 anos.

Proponente justifica que o Edital não cita sobre vida útil máxima das luminárias LED, porém no recurso informa que não infringe as vidas úteis do PROPEE, o que não procede, pois a vida útil admitida é de 20 anos. O item "12.6 Metas e beneficios" do PROPEE estabelece que luminárias fechadas deverão ter vida útil de 20 anos.

P28 + Eficiência | Águas de São Francisco do Sul

Decisão: Recurso indeferido

11.1.f. A proposta beneficia consumidor com fim lucrativo, porém apenas um índice é maior que um, sendo que deve possuir 2 índices maiores que um.

Proponente justifica que a concessão pública herdou passivos que contribuíram para os índices demonstrados e que houve excesso de formalismo. O recurso confirma o motivo da reprovação. O Edital informava sobre a obrigatoriedade de apresentar no mínimo 2 índices financeiros maiores que 1,0.

P31 Abrigo dos Velhinhos de Tubarao

Decisão: Recurso indeferido

8.27.i. Propõe fonte incentivada sem tornar eficiente os demais equipamentos, 70% do consumo sem ações de eficiência energética.

Proponente justifica que pelo fato de que vários usos finais não representam 10% do consumo da instalação, não houve necessidade de comprovar viabilidade dos mesmos, o que procede e tal fato já havia sido evidenciado em nossa avaliação.

8.27.j. Falha na comprovação de inviabilidade. Sem orçamentos para aquecedor solar.

Proponente justifica que houve a comprovação da inviabilidade do aquecimento solar, fato este procedente, pois os cálculos foram apresentados. Não há apresentação de orçamentos de aquecimento solar que lastreiem os valores apresentados na planilha RCB de inviabilidade deste uso final. Informa apenas "pesquisa de mercado".

8.27.j. Projeto apresentado não realizou a substituição do sistema de aquecimento elétrico de água, em função do percentual de energia utilizado por esse uso ser de 42% do consumo de energia.

Proponente justifica que o projeto é inviável e demonstrou todos os cálculos. Portanto, é procedente a justificativa apresentada.

8.27.j. No memorial de cálculo apresentado com o objetivo de comprovar a inviabilidade de Aquecimento Solar + Fontes Incentivadas, não considerou a economia de energia obtida com o uso final "Aquecimento solar" para propor a potência da usina fotovoltaica do projeto.

Proponente justifica que apresentou corretamente os cálculos de economia de energia com o uso final aquecimento solar, porém tal informação não procede.

10.1.t. A proposta, no tópico 15 "Economia Prevista" do Diagnóstico, apresenta valores de consumo atual, economia prevista e consumo previsto divergentes da planilha RCB, aba "Economia".

Proponente justifica que houve lapso na apresentação da informação e que o print de tela entregue no diagnóstico foi divergente do verdadeiro.



P33 Projeto de melhoria nas instalações do SENAI São José e SENAI Blumenau

Decisão: Recurso indeferido

8.3.b. O memorial de cálculo apresentou apenas dois orçamentos para os condicionadores de ar split pisoteto 47, 48 e 60 mil BTU.

Proponente justifica que não apresentou o memorial de cálculo de no mínimo 3 orçamentos realmente, porém que entregou os 3 orçamentos. Tal fato não corrobora com o fato de que há necessidade de apresentar os valores no memorial.

9.1.e. Os custos de estratégia, plano e relatório de medição e verificação foram incluídos todos em iluminação. A medição e verificação do condicionamento ambiental foi contabilizado como iluminação.

Proponente justifica que incluiu estes custos desta forma para simplificar, porém tal fato não é permitido.

8.3.b. Os orçamentos para os itens "Ar-Condicionado Split Hi Wall 12.000 BTU FRIO – Blumenau" e "Ar- Condicionado Split Hi Wall 30.000 BTU FRIO – Blumenau" da empresa Friopeças não foram considerados no memorial de cálculo. Os custos unitários utilizados foram maiores.

Proponente justifica que os equipamentos eram menos eficientes e, por este motivo, não consideraram nos custos unitários, porém se estes orçamentos possuíam valores menores, eles deveriam ter sido considerados nos cálculos.

8.3.h. Os preços unitários para os itens "Ar-Condicionado Split Hi Wall 24.000 BTU FRIO – Blumenau" e "Ar-Condicionado Split Hi Wall 18.000 BTU FRIO – Blumenau" do orçamento da empresa Frigelar são diferentes dos inseridos no memorial de cálculo.

Proponente justifica que os valores eram realmente divergentes, porém que, mesmo divergentes, não interferiram nos cálculos por não serem os menores valores apresentados. Porém, tal informação gerou confusão na avaliação da proposta de projeto e as informações precisam ser corretas na apresentação da memória de cálculo e nos lastros da proposta orçamentária formal do fornecedor.

10.1.r e 8.23. No CNPJ 10.654.927/0001-07 da empresa 3E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA, de menor valor de descarte de materiais, NÃO consta atividade desta prestação de serviço, não deixa expresso na consulta do CNPJ no código e descrição das atividades referentes às leis vigentes: - Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n 12.305, de 02 de agosto de 2010), - Para os condicionadores de ar, a realização do descarte obedecerá ao disposto na ABNT NBR 15833 - Manufatura reversa - Aparelhos de refrigeração e Instrução Normativa nº 14, de 20 de dezembro de 2012, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

Proponente justifica que é conhecida no mercado por realizar este tipo de serviço e que possui um contrato amplo, em que o descarte está dentro do escopo de execução. Porém, não justifica o fato de não possuir esta atividade como permitida a ser realizada pelo mesmo, e que, assim, não poderia fornecer orçamento para a rubrica. => Essa falta é motivo para reprovação.

8.3. A proposta apresenta orçamentos de lâmpada Led Bulbo 8W para a unidade São José, porém, o projeto não contempla este modelo de lâmpada.

Proponente justifica que tal ação de eficiência energética foi retirada do projeto e que, por esta razão, permaneceu nos orçamentos. Pelo fato de que isto não prejudicaria a avaliação do projeto tal item foi reconsiderado.

8.3.j. Todos os orçamentos referentes à rubrica de Mão de obra de Terceiros – Instalação de equipamentos e Diagnóstico energético, não trazem descritos a identificação do profissional por categoria e a quantidade por categoria.

Proponente justifica que pelo fato de que o menor orçamento é da empresa 3E, todos os descritivos quanto a identificação do profissional e a quantidade estão evidenciados, porém não procede, pois este orçamento não descreve os profissionais e as respectivas quantidades envolvidas.

8.22. A proposta no item "Treinamento do diagnóstico", não previu a confecção de apostilas para distribuição entre os participantes das ações de treinamento e capacitação com o conteúdo programático.

Proponente justifica que irá distribuir e-books e que por esta razão não contabilizou a confecção de apostilas. Será então aceito como substituto da apostila.

8.22.n. A proposta no item "Treinamento do diagnóstico", não previu a realização de no mínimo 1 ação para cada unidade consumidora beneficiada. O diagnóstico energético apresentado prevê uma única ação para todas as 2 unidades consumidoras.

Proponente justifica que apresentou que haverá 1 ação para cada unidade consumidora. Tal fato procede, sendo o item reconsiderado.



P34 Bônus Eficiente

Decisão: Recurso indeferido

3. Participantes Elegíveis. A proponente do projeto não atende aos critérios definidos no item 3, pois, não é o cliente beneficiado, não é uma entidade representativa dos clientes e não se enquadra como Matriz ou Filial.

Proponente justifica que não é o cliente beneficiado, porém justifica que por se tratar de projeto de bônus eficiente pode ser a proponente do projeto e que o cliente pode ser definido posteriormente, devido a característica do projeto, o que é improcedente pois o regulamento quanto exigência de proponente ser uma entidade representativa do beneficiado. A 3E não é a instituição, entidade, autarquia, associação, fundação, organização, sociedade ou empresa, que é cliente titular de unidade consumidora da Celesc, nem a entidade representante responsável pela apresentação da proposta de projeto.

9.1.a. Não apresentou a Carta de Apresentação.

Proponente justifica a não apresentação devido a ainda não conhecer quem serão os clientes beneficiados, porém a carta de apresentação tem outras informações que deveriam ser apresentadas.

10.1.h. Faltou diagnóstico de usos finais nas unidades consumidoras a serem beneficiadas.

A proponente justifica que apresentou corretamente o diagnóstico dos usos finais. Porém os dados apresentados, retirados do relatório PPH, foram coletados em uma região não coincidente com a região pretendida. Mesmo na região não foram selecionadas as unidades consumidoras com perfil elegível a serem beneficiadas.

10.1.r e 8.23. O CNPJ 10.654.927/0001-07 da empresa de menor valor de descarte de materiais, NÃO consta atividade desta prestação de serviço, não deixa expresso na consulta do CNPJ no código e descrição das atividades referentes às leis vigentes: - Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n 12.305, de 02 de agosto de 2010), - Para os condicionadores de ar, a realização do descarte obedecerá ao disposto na ABNT NBR 15833 - Manufatura reversa - Aparelhos de refrigeração e Instrução Normativa nº 14, de 20 de dezembro de 2012, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

Proponente justifica que é conhecida no mercado por realizar este tipo de serviço e que possui um contrato amplo, em que o descarte está dentro do escopo de execução. Porém, não justifica o fato de não possuir esta atividade como permitida a ser realizada pelo mesmo, e que, assim, não poderia fornecer orçamento para a rubrica. => Essa falta é motivo para reprovação.

8.3.b. A proposta apresentou apenas 2 documentos de orçamentos de "Descarte de Materiais".

Proponente justifica que o arquivo pode ter sido corrompido. Porém, os orçamentos foram recebidos reunidos em um único pdf de 26 páginas, sem corrompimento do arquivo. No email com recibo dos documentos ele pode ser conferido. É de obrigatoriedade do proponente observar os possíveis problemas em relação a documentação entregue.

10.1.t. A proposta não apresentou a projeção da economia mensal para os próximos 12 meses.

A proponente justifica que houve a apresentação, porém o "sistema existente" considerado não corresponde às unidades consumidoras a serem beneficiadas.

Florianópolis, 6 de janeiro de 2023.

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Avaliação de Propostas de Projetos de Eficiência Energética.



ANEXO 2 – Pontuações

Ordo	ID	Nome da Proponente	Empresa Executora 💌	A1 🔽	A2 🕶	P -	C1 -	C2 💌	D1 -	D2 ~	D3 ~	D4 💌	E1 -	E2 🔻	E3 🕶	F1 ×	F2 ~	F3 🔻	F4 💌	G 🔽	н 🔻		TOTAL
1	P-30	Colégios Bom Jesus/IELUSC	DSA Eficiência Energética LTD	22,50	0,23	0.42	6,37	0,79	1,60	1,60	1,60	2.40	EL V	EZ M	0,50	15,93	2,00	1,50	F4 M	9 1	n <u>-</u>	<u> </u>	57,44
2	P-15	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL	CETEL ENGENHARIA	6,17	0,18	5,00	12,00	8,00	1,20	1,20	1,20	3,20	0,13	0,13	0,50	3,00	2,00	1,50		2.38		1,45	47,24
3	P-21	Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina	P3 Engenharia Elétrica LTDA	4,53	0,05	3,73	4,88	3,15	1,60	1,20	1,60	3,20		0,13	-	-	-	-,		10,00	10,00	1,91	45,98
4	P-29		DSA Eficiência Energética LTD		0,20	0,37	3,84	0,21	1,60	1,60	1,60	2,40		-	0,50	4,33	2,00	1,50	-	.,	.,		42,43
5	P-5	MUNICIPIO DE PAPANDUVA	CETEL ENGENHARIA	4,89	0,13	4,93	7,61	5,08	1,20	1,20	1,20	3,20	0,13	0,13	0,50	3,00	-	1,50	-	4,09	-	1,69	40,48
6	P-12	Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar	Eletron Energia S.A	3,56	-	4,61	5,62	2,48	1,60	1,60	1,20	3,20		-	0,50	3,00	-	3,00	-	4,99		5,00	40,36
7	P-20	CEDUP Joinville	P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI	3,66	0,03	3,38	3,03	2,01	1,20	1,60	1,60	3,20		-	0,25	3,00	-	3,00	2,00	4,90		3,67	36,53
8	P-4	MUNICIPIO DE ARAGUARI	CETEL ENGENHARIA	5,19	0,15	4,45	4,13	2,75	1,20	1,20	1,20	3,20	0,13	0,13	0,50	3,00		1,50	-	3,02		3,35	35,10
9	P-13		CETEL ENGENHARIA	4,84	0,10	4,43	3,48	2,32	1,20	1,20	1,20	3,20	0,13	0,13	0,50	3,00	- 1	1,50	-	3,70		3,62	34,55
10	P-32	JKM ADMINISTRADORA DE BENS LTDA	Volts Ampere Engenharia Sist	4,57	0,08	3,83	2,98	-	1,20	1,20	1,60	3,20	0,13	0,13	0,25	- [- '		-	0,73	2,41	4,99	27,30
11	P-7	CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO						1,60	1,60	1,60	3,20	0,13	0,13	0,50								8,76
12	P-28	Águas de São Francisco	Vitális Energia Ltda						1,60	1,60	1,60	3,20	- [0,13	0,25	[[8,38
13	P-22		P3 Engenharia Elétrica LTDA						1,60	1,20	1,60	3,20	· [0,13	- [([7,73
13	P-31	ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO	Volts Ampere Engenharia Site						1,60	1,20	1,60	3,20	- [0,13	- [[[7,73
13	P-33	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	3e Eficiência Energética Ltda						1,60	1,20	1,60	3,20		0,13	- 0.05								7,73
16 17	P-11 P-17	FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI						1,20 1,60	1,20 1,20	1,20 1,20	3,20 2,40	0,13 0,13	0,13 0,25	0,25	-	- 1						7,31 7,28
17	P-17 P-19		P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI						1,60	1,20	1,20	2,40	0,13	0,25	0,50								7,28
17	P-18		P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI						1,60	1,20	1,20	2,40	0,13	0,25	0,50			-					7,28
20	P-16		Oliveira Mattos Engenharia L						0,80	1,20	1,60	3,20		0,23	0,30	-	-						7,18
21	P-1		ECO ENERGIA	,					1,60	1,20	1,60	2,40		0,13	0,23	-	- 1	-			-		6,93
21	P-2		ECO ENERGIA LTDA ME						1,60	1,20	1,60	2,40		0,13			-						6,93
21	P-6	Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata							1,60	1,20	1,60	2,40		0,13									6,93
21	P-8	Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata							1,60	1,20	1,60	2,40		0,13	- 1	-							6,93
21	P-10	Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata		,					1,60	1,20	1,60	2,40	- 1	0,13	- 1	-	r	<u> </u>			-		6,93
26	P-27	Fundo de melhoria do corpo de bombeiros militar de estado de Santa Catarina	INERGE						1,20	1,20	1,20	2,40	0,13	0,13	0,50	,							6,76
27	P-34	3e Soluções	3e Soluções	7					1,20	0,80	1,20	3,20	- 1	0,13	- "	r	r	•		•	*		6,53
28	P-26	Prefeitura Municipal de Antônio Carlos	Sigmasys engenharia						0,80	0,80	1,20	1,60	0,13	0,13	0,50	r	ľ						5,16
29	P-14		KTA ENGENHARIA	7					1,20	0,40	1,20	0,80	0,13	0,13	0,50	r	r	7		•	1		4,36
30	P-24	Município de Itajaí	INERGE						0,80	0,80	1,20	0,80	- 1	0,13	0,25	ľ	ľ	1		•	7		3,98
30	P-25		INERGE – Instituto de Estudos						0,80	0,80	1,20	0,80	- 1	0,13	0,25	ľ	ľ	r		·	7		3,98
32	P-23		INSTITUTO DE ESTUDOS E GES						0,40	0,80	0,40	0,80	- [0,13	- [[2,53
33	P-3	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Solar Blumenau Energia Reno						0,40	0,40	0,40	- 1	0,13	0,13	0,50	T C					r		1,96
34	P-9	XXX	0																				
Orde -	ID -		Empresa Executora	A1 -	A2	В 🔻	C1 -	C2 _	D1 -	D2 _	D3 🔻	D4 🔽	E1 💟	E2	E3 v	F1 🔽	F2	F3 💟	F4 <u>□</u>	G ▽	н ▽	1 💆	TOTAL
Orde -	ID P-30	Colégios Bom Jesus/IELUSC	DSA Eficiência Energética LTD	22,50	0,23	0,42	6,37	0,79	1,60	1,60	1,60	2,40			0,50	15,93	2,00	1,50	F4		н 💆	1 7	57,44
Orde 1	ID - P-30 P-15	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA	22,50 6,17	0,23 0,18	0,42 5,00	6,37 12,00	0,79 8,00	1,60 1,20	1,60 1,20	1,60 1,20	2,40 3,20	0,13	- 0,13					F4 <u>▼</u> -	2,38	-	1,45	57,44 47,24
Orde 1 2 3	P-30 P-15 P-21	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA	22,50 6,17 4,53	0,23 0,18 0,05	0,42 5,00 3,73	6,37 12,00 4,88	0,79 8,00 3,15	1,60 1,20 1,60	1,60 1,20 1,20	1,60 1,20 1,60	2,40 3,20 3,20			0,50 0,50 -	15,93 3,00 -	2,00	1,50 1,50	F4 ▼		H - 10,00	1,45 1,91	57,44 47,24 45,98
Orde 1 2 3 4	P-30 P-15 P-21 P-29	Colégios Bom Jesus/IEUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD	22,50 6,17 4,53 22,28	0,23 0,18 0,05 0,20	0,42 5,00 3,73 0,37	6,37 12,00 4,88 3,84	0,79 8,00 3,15 0,21	1,60 1,20 1,60 1,60	1,60 1,20 1,20 1,60	1,60 1,20 1,60 1,60	2,40 3,20 3,20 2,40	0,13	0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50	15,93 3,00 - 4,33	2,00 - - 2,00	1,50 1,50 - 1,50	F4 -	2,38 10,00	-	1,91	57,44 47,24 45,98 42,43
Orde 1 2 3	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São Jose/ACBNL MUNICIPIO DE PARANDUVA	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20	0,13	- 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50	15,93 3,00 - 4,33 3,00	2,00 - - 2,00	1,50 1,50 - 1,50 1,50	F4 -	2,38 10,00 4,09	-	1,91	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48
Orde 1 2 3 4	P-30 P-15 P-21 P-29	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Inufersidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São Jose/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20	0,13	0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 - 4,33 3,00 3,00	2,00 - - 2,00	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00		2,38 10,00 4,09 4,99	-	1,91 1,69 5,00	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36
Orde 1 2 3 4	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12	Colégios Bom Jesus/IEUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Luhersidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville	DSA Eficiència Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiència Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,60	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20	0,13	0,13 0,13 - 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00	F4 2,00	2,38 10,00 4,09 4,99 4,90	-	1,91 1,69 5,00 3,67	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53
Orde 1 2 3 4 5 6 7	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Deste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20	0,13	0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 - 4,33 3,00 3,00	2,00	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99	10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Deste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,60 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	0,13 - 0,13	0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Inuiversidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São Jose/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP JoinVille MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	0,13 - 0,13 0,13	0,13 0,13 - 0,13 - 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13	Colégios Bom Jesus/JELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL COLÉGIO SÃO JOSÉ/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO ANARO DA IMPERATRIZ JUNA DOMINISTRADORA DE BENS LITDA	DSA Eficiência Energética LTD. CETEL ENGENHARIA PS Engenharia Elétrica LTDA DSA Eficiência Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA Volts Ampere Engenharia Sis	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20 1,60	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Inviersidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São Jose/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIKM ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCIO INTERMUNICIPIA J. SERRA CATARINENSE	DSA ERCIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA PS Engenharia elfetrica LTDA DSA ERIGIÊNCIA Elfetrica LTDA CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA Volts Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20 1,60 1,60	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 - 0,13 - 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACENL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIKM ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco	ISA ERGÉNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERICIÈNCIA Energética LTD CETEL ENCENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENCENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS AMPERE ENGENHARIA VOITS AMPERE ÉSPICIÈNCIA VIdis Energia Ltda UTdis Energia Ltda	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60	1,60 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-22 P-31 P-33	Colégios Bom Jesus/JELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP> Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JURA DAMINISTRADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ARRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIO NACIONAL de Aprendação LOS SERVIO NACIONAL DE PROPINSIONAL DE SERVIO NACIONAL DE PUBARAO SERVIO NACIONAL DE	DSA ERCIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA. P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERICIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENCENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENCENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA ORIS AMPORTA VOITS AMPORTE Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁIIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA Voits Ampere Engenharia Sis de Sidencia Energética Ltda R3 Endeñola Energética Ltda	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60	1,60 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 - -	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,5	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-22 P-31 P-33 P-11	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Deste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIKM ADMINISTRADORA DE BENS L'TDA CONSORCIO INTERMUNICIPIA J SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Deste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NACIONAL DES ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE	DAS ERCIÊNCIA ENergética LTD. CETEL ENGENHARIA PS Engenharia elfetrica LTDA DAS ERICIÊNCIA Elfetrica LTDA DAS ERICIÊNCIA EL ENTERCIENCIA EL ENCENHARIA EL EL ENGENHARIA EL EL ETRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁBIS Energia Ltda PS Engenharia Elétrica LTDA Volts Ampere Engenharia Sis EGO EL ENGENHARIA EL EL ENGENHARIA VITÁBIS ENERGIA EL EL EL EL EL EL EL ENGENHARIA VITÁBIS ENGENHARIA VITÁBIS ENGENHARIA SE ENGENHARIA EL E	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 - - - 0,13	0,13 0,13 0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 13	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-28 P-28 P-21 P-31 P-33 P-11	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JUMA ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ARRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO Serviço Nadonal de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITIAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FREFETITAR MUNICIPAL DE TANGARA	DSA ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERGIÊNCIA Energética LTD CETEL ENCENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA OUTS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊN VITÁIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis 3e Eficiência Energética Ltda Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 - - - 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,23
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 16 17	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-22 P-31 P-33 P-11 P-17 P-19	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JUMA DAMINISTADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NACIONA de APPEREITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE ZANGARÁ	DAS ÉRGIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA DAS ÉRICIÈNCIA Elétrica LTDA DAS ÉRICIÈNCIA ELETRICA LTDA DAS ÉRICIÈNCIA ENERGÈTICA LTD. CETEL ENGENHARIA ELETRICA LTI. CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁII SE Energia LTDA Volts Ampere Engenharia Sita DEODE INOVAÇÃO E FICIÊNC VITÁII SE Energia LTDA Volts Ampere Engenharia Sita E ficiência Energética LTDA E HOROMORIO ENERGENERIA LTDA ELETRICA LTDA DE SINGENHARIA ELETRICA LTD P S ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P S ENGENHARIA ELÉTRICA LTI	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,00 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,31 7,28
Orde 1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 15 16 17 17 17	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-22 P-31 P-33 P-11 P-17 P-19	Colégios Bom Iesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACENL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIMA ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nadonal de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CLASO RAMOS PREFETURA MUNICIPAL DE CANGAR PREFETURA MUNICIPAL DE	ISA ERGIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERICIÈNCIA ENERGENIA EL EL ENCENHARIA EL EL ENGENHARIA EL ENCENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS AMPERE ERICIÈNCIA VISTA ENGENHARIA VOITS AMPERE ERGENHARIA VOITS ENGENHARIA EL ETICLE LTDA VOITS AMPERE ERGENHARIA EL ETICLE LTDA P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARI	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,50 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,50 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,78 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28
Orde 1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 16 17 17 20	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-28 P-28 P-21 P-31 P-11 P-17 P-19 P-18 P-16	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI ANDAMISTATADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPIA L SERNA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NAGORIA de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETITAR MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA	DSA ÉRCIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ÉRICIÈNCIA Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITÁIIS Energia LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis BE ÉRICIÊNCIA Energética LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis BE ÉRICIÊNCIA Energética LTDA SIS ERICIÈNCIA LTDA ELTORE ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,00 1,60 1,00 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 3,20	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,48 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28
Orde 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 15 17 17 17 20 21	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-22 P-31 P-33 P-11 P-17 P-19 P-18 P-16 P-1	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São Jose/ACENL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE APARADUVA MUNICIPIO DE ASATO ALMARO DA IMPERATRIZ JKM ADMINISTRADORA DE BENS LTDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nadonal de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CAISTRA PAMOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FICIENTA VIA DE HOSPITA MANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FICIENTA VIA DE HOSPITA MANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	ISA ERGIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA. P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERIGIÈNCIA ENERGIÈNCIA EL CETEL ENGENHARIA. ELETON ENERGIÀNI EL ENGENHARIA ELETON ENCEPTA EN EN ENCEPTA EN EN ENCEPTA EN	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,50 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 6,93
Orde 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 16 17 17 20 21 21	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-7 P-28 P-31 P-33 P-11 P-17 P-19 P-18 P-16 P-1	Colégios Bom Jesus/JELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE APAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE SANTO ANARO DA IMPERATRIZ JURA DAMINISTRADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Frandisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NAGONAI de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE ZORTÉA PREFETURA MUNICIPAL DE SCO RAMOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EÑ cientização do Hospital Marieta konder Bornhausen de Itajaí Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulo	DSA ERGIÊNCIA E Pergética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERGIÊNCIA E PERGETICA LTDA DSA ERGIÊNCIA ENERGIÊNCIA EL PERGENHARIA ELETON ENCEPTA EN ENTERICA ENTE PS ENCEPHARIA ELÉTRICA ENTE PS ENCEPHARIA ELÉTRICA ENTE PS ENCEPHARIA ELÉTRICA ENTE PS ENCEPHARIA ELÉTRICA ENTERICA ENTERGIA ENTERGENERA EN	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,50 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,50 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 2,40 3,20 2,40 3,20	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,18 6,93
Orde 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 13 16 17 17 17 20 21 21	P-30 P-30 P-15 P-29 P-5 P-12 P-20 P-13 P-32 P-7 P-22 P-31 P-33 P-117 P-19 P-18 P-16 P-1 P-16 P-1	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JUMA DAMINISTADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIO NACIONA DE AVIDARAO SERVIO NACIONA DE AVIDARAO PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS Eficientização do Hospital Marieta konder Bornhausen de Itajaí Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulio Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulio Cederação da Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulio Cederação da Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Catar Cederação da Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar	DAS ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA DAS ÉRICIÈNCIA Elétrica LTDA DAS ÉRICIÈNCIA ELETRICA LTDA DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. CETEL ENGENHARIA ELETRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VITSIA SIEDE Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITSIA ENDERE EléTRICA LTDA VOITS Ampere Engenharia Sit DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITSIA ENGENHARIA ELETRICA LTDA SE ENGENHARIA ELETRICA LTDA P 3 ENGENHARIA ELETRICA LTD P 3 ENGENHARIO ELETRICA LTD CIVICIPIA MOSTOS Engenharia LT ECO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME ELETRICA LTDA ME	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 2,40	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,25	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,31 7,28 7,28 7,28 7,28 6,93 6,93
Orde 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 16 17 17 20 21 21 21	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-32 P-27 P-28 P-22 P-31 P-17 P-19 P-18 P-16 P-1 P-2 P-8	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE APAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JUMA DAMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Aguas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CATORARA PREFETURA MUNICIPAL DE CATORARA PREFETURA MUNICIPAL DE ZORTÉA PREFETURA MUNICIPAL DE CASO RANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EFICIENTA LOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EFICIENTA SÃO LOS SÃO SENHORA	DSA ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERICIÈNCIA Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊN VITAIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis 3e Eficiência Energética LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis 3e Eficiência Energética LTDA P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI D3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI Oliveira Mattos Engenharia L' ECO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME Eletron Energia S.A. Eletron Energia S.A.	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,50 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,50 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,18 6,93 6,93 6,93
Orde 2 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 16 17 17 20 21 21 21 21	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-7 P-28 P-7 P-28 P-7 P-11 P-19 P-18 P-16 P-16 P-8	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE TARAGUARI ANDAMINICIPA DE TANGARA ABRIGO DOS VELHINNIOS DE TUBARAO SERVIÇO NACIONA DE ARAGUARI FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREETIURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEI	DAS ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. CETEL ENGENHARIA ELETON ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNC VITÁIIS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIO ENGENTICA LTI CO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME ELETON ENERGIA S.A. ELETON Energia S.A. ELETON Energia S.A. ELETON Energia S.A.	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	0,50 0,50 - 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 - - - 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,21 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28
Orde 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 16 17 17 17 17 17 20 21 21 21 21 21 26	P-30 P-15 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-13 P-7 P-28 P-12 P-31 P-33 P-11 P-17 P-18 P-16 P-1	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE PAPANDUVA MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIMA ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nadonal de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFEITIRA MUNICIPAL DE CISTO RAMOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS HOSPITAL SENSA SENHORA DAS CARBAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTOPICAS DO ESTADO DE SANTA CATAR FILANTOPICAS DE SENDA DE SANTA CASAS HOSPITAIS	DSA ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERIGIÊNCIA Energética LTD CETEL ENCENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA VOITS AMPERE ENGENHARIA VOITS AMPERE ERGENHARIA SIN ELETRICA LTDA VOITS AMPERE ERGENHARIA ELETRICA LTDA P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI OIIVEIR JAMETOS ERGENHARIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME ELETON ENERGIA LTDA ME ELETON ENERGIA S.A. ELET	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 - 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93
Orde 2 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 13 12 16 17 17 20 12 1 21 21 22 26 27	P-30 P-15 P-29 P-5 P-12 P-20 P-4 P-32 P-7 P-28 P-31 P-31 P-17 P-19 P-16 P-1 P-16 P-16 P-8 P-10 P-8	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO ANMARO DA IMPERATRIZ JURA DOMINISTRADO RA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NADONAI DE SORTIA SERVIÇO SANTO ANMARO DE SERVIÇO NADONAI DE TUBARAO REFERITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES DE DE CONTRADOR DE PREFETURA MONICIPAL DE CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES DE DE SADO DE SADO DE FORMADOR DE SADOR DE SADOR DE SADOR DE SADOR DE FORMADOR DE SADOR DE SADOR DE FORMADOR DE SADOR DE FORMADOR DE SADOR DE FORMADOR FORMAD	DSA ERCIÊNCIA E Pergética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERICIÊNCIA EN ERICIÊNCIA P3 ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CUTIA ENGENHARIA DELOS ENGUNAÇÃO E EFICIÊN VIIÁIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA Volts Ampere Engenharia Sis BE Flüdenia Energética Ltda Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI Oliveira Mattos Engenharia L' ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ELETRO ENERGIA ELETRO ENERGIA S.A. Eletron Energia S.A.	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,00 1,60 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,31 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,18 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93
Orde 2 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 16 17 17 17 17 20 21 21 21 26 27 28	P-30 P-21 P-25 P-12 P-29 P-12 P-20 P-13 P-28 P-22 P-31 P-17 P-16 P-16 P-16 P-2 P-2 P-2 P-2 P-16 P-16 P-16 P-16 P-16 P-16 P-16 P-16	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACENL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE APANDUVA MUNICIPIO DE APANDUVA MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JKM ADMINISTRADORA DE BENS LTDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÉA HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS ECICIENTAÇÃO DO HOSPITAI MARIETE konder Bornhausen de Itajaí Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulo Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Canta Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Canta Cosas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Canta Cosas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Cantar Cosas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Cantar Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Cantar Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar	ISA ERGIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA. P3 Engenharia Eletrica LTDA DSA ERIGIÈNCIA ENERGIÈNCIA EL CETEL ENCENHARIA. EL EL CONTENE EN	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 2,40	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,18 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 13 16 17 17 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P-30 P-20 P-55 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-31 P-32 P-31 P-31 P-11 P-17 P-19 P-16 P-16 P-18 P-2 P-6 P-8 P-8 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE APARADUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JURA DAMINISTRADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIÇO NACIONAD SERVILLES FUNDA SANTAS CASAS HOSPITIAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFETURA MUNICIPAL DE ZORTÉA PREFETURA MUNICIPAL DE ZORTÉA PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARA FORDET SOR MUNICIPAL DE SOR AMOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS ÉTICIENTAÇÃO dO HOSPITAI Marieta konder Bornhausen de Itajai Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulo Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das SANTAS CASAS DENTO DO SUL	DSA ERGIÊNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERGIÊNCIA Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA CHEL ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA DELOS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI D1 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI COL ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ELETO ENGERGIA S.A. ELETON Energia S.A. ELETON Energia S.A. ELETON ENGERGIA S.A. ELETON E	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28
Orde 1 2 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 13 16 17 17 17 17 20 21 21 21 21 22 22 29 30	P-30 P-21 P-25 P-21 P-29 P-20 P-20 P-28 P-22 P-28 P-29 P-17 P-18 P-17 P-19 P-18 P-17 P-2 P-8 P-10 P-2 P-8 P-10 P-3 P-10 P-10 P-10 P-10 P-10 P-10 P-10 P-10	Colégios Bom Jesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI ANDAMINICIPA DE TANGARA CONSORCIO INTREMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Aguas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNIOS DE TUBARAO SERVIÇO NACIONA DE ARAGUARI FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA FERIORISTA DE SOSA SENHORA DAS GRAÇAS ETICIDATE SOSA SENHORA DAS GRAÇAS ETICIDATE SOSA SENHORA DAS GRAÇAS ETICIDATE SOS JOS SENHORA DAS GRAÇAS ETICIDATE SOS JOS SENHORA DAS GRAÇAS ETICIDATES SOS SOSA SOS CORRESOS FILANTROPICAS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA FECERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POSPITAIS E ENTIDATORIOS DO ESTADO DE SANTA CATA	DAS ÉRCIÈNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. DAS ÉRICIÈNCIA ENERGETICA LTD. CETEL ENCENHARIA ELETON ENERGENIARIA CETEL ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA VOITS AMPERE Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS AMPERE Engenharia Sis DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS AMPERE Engenharia SIS DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNO VITÁIIS ENERGIA LTDA VOITS AMPERE ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME ELETON Energia S.A. ELETON ENERGIA SA.	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 7,69 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6
Orde 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 100 111 12 13 13 13 13 12 17 17 20 12 12 12 12 12 26 27 28 30 30 30 30 30	P-30 P-20 P-55 P-21 P-29 P-5 P-12 P-20 P-31 P-32 P-31 P-31 P-11 P-17 P-19 P-16 P-16 P-18 P-2 P-6 P-8 P-8 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19 P-19	Colégios Bom Iesus/IELISC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CDUP Joinville MUNICIPIO DE PAPANDUVA MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ JIMA ADMINISTRADORA DE BENS LIDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águs de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ABRIGO DOS VELHINNOS DE TUBARAO Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CISTO RANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FEREFITURA MUNICIPAL DE CISTO RANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FEREFITURA MUNICIPAL DE CISTO RANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FEGIENTAÇÃO DAS SANTAS CASAS POPETATAS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFETURA MUNICIPAL DE CISTO RANOS HOSPITAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS FEGIENTAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEGERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEDERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEDERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS EN FINIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE FEDERAÇÃO DAS SANTAS CASAS, POPETAS DE FEDERAÇÃO DAS SANTAS DO DO SUL MUNICIP	DSA ERGIÉNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERGIÉNCIA Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CUTSA ENGENHARIA CUTSA ENGENHARIA DELOS ENOVAÇÃO E EFICIÊN VITAIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis 30 EGICIÊNCIA ELETRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI OII VIETA MAUTOS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI OII VIETA MAUTOS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME Eletron Energia S.A. ELETON ENERGIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,10 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,60 1,60 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,7	2,40 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93
Orde 1 2 2 3 3 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11 12 13 13 13 15 17 17 17 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	P-30 P-21 P-29 P-20 P-20 P-20 P-30 P-31 P-32 P-32 P-31 P-33 P-31 P-37 P-19 P-18 P-17 P-19 P-18 P-17 P-20 P-30 P-31 P-31 P-32 P-31 P-32 P-31 P-32 P-31 P-32 P-31 P-32 P-32 P-32 P-34 P-34 P-34 P-34 P-34 P-34 P-34 P-34	Colégio Som Iesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CEUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO ANMARO DA IMPERATRIZ JURA DAMINISTRADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ARRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIO NADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE ÁGUAS de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ARRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO SERVIO NADORA DE ARAGUARI FEDERACAO DAS SANTAS CASAS HOSPITAIS E ENTIDADES FILANTROPICAS DO ESTADO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA FREFEITURA MUNICIPAL DE ANGARA FICIENTIZAÇÃO dO HOSPITAI Marieta konder Bornhausen de Itajaí Conferência São José da Sociedade de São Vicente de Paulo Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Cata Federação das Santas Casas, Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Ca	DSA ÉRCIÉNCIA E Pergética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ÉRICIÈNCIA EN ERICIÈNCIA P3 ENGENHARIA ELETONE ENERGENIARIA ELETONE ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA OTIS AMPORTA BERGENIARIA ELÉTRICA LTI P3 Engenharia ELÉTRICA LTI Oliveira Mattos Éngenharia L' ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ECO ENERGIA ELTONE ENERGIA S.A. ELETONE ENERGIA S.	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,60 1,20 1,60 1,60 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,00 1,60 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,21 7,28 7,28 7,28 7,28 7,18 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93
Orde 1 2 3 4 5 6 7 8 9 100 111 12 13 13 13 13 15 17 20 12 12 12 12 12 12 25 27 28 30 30 30	P-30 P-15 P-21 P-29 P-20 P-17 P-29 P-18 P-17 P-28 P-31 P-33 P-32 P-31 P-34 P-17 P-19 P-16 P-17 P-19 P-26 P-6 P-8 P-8 P-10 P-27 P-34 P-24 P-24 P-24 P-24 P-24 P-24 P-24 P-2	Colégio Som Iesus/IELUSC MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina Colégio São José/ACBNL MUNICIPIO DE PAPANDUVA Federação das Santas Casas Hospitais e Entidades Filantrópicas do Estado de Santa Catar CDUP Joinville MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE ARAGUARI MUNICIPIO DE SANTO ANMARO DA IMPERATRIZ JURA DOMINISTRADORA DE BENS LITDA CONSORCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE Águas de São Francisco Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina ARRIGO DOS VELHINHOS DE TUBARAO. SERVIÇO NACIONADORA DE REMOS LITURA REMOS DOS VELHINHOS DE TUBARAO. REPETITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ PREFETURA MUNICIPAL DE TANGA	DSA ERGIÉNCIA Energética LTD. CETEL ENGENHARIA P3 Engenharia Elétrica LTDA DSA ERGIÉNCIA Energética LTD CETEL ENGENHARIA Eletron Energia S.A. P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CETEL ENGENHARIA CUTSA ENGENHARIA CUTSA ENGENHARIA DELOS ENOVAÇÃO E EFICIÊN VITAIS Energia Ltda P3 Engenharia Elétrica LTDA VOITS Ampere Engenharia Sis 30 EGICIÊNCIA ELETRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI P3 ENGENHARIA ELÉTRICA LTI OII VIETA MAUTOS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI OII VIETA MAUTOS ENGENHARIA ELÉTRICA LTI CO ENERGIA ECO ENERGIA LTDA ME Eletron Energia S.A. ELETON ENERGIA	22,50 6,17 4,53 22,28 4,89 3,56 3,66 5,19 4,84 4,57	0,23 0,18 0,05 0,20 0,13 - 0,03 0,15 0,10	0,42 5,00 3,73 0,37 4,93 4,61 3,38 4,45 4,43	6,37 12,00 4,88 3,84 7,61 5,62 3,03 4,13 3,48	0,79 8,00 3,15 0,21 5,08 2,48 2,01 2,75	1,60 1,20 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6	1,60 1,20 1,20 1,60 1,20 1,60 1,10 1,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2	1,60 1,60 1,60 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,7	2,40 3,20 2,40 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,2	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	0.13 0.13	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,93 3,00 4,33 3,00 3,00 3,00 3,00	2,00 - - 2,00 - - -	1,50 1,50 - 1,50 1,50 3,00 3,00 1,50		2,38 10,00 4,09 4,99 4,90 3,02 3,70	- 10,00	1,91 1,69 5,00 3,67 3,35 3,62	57,44 47,24 45,98 42,43 40,48 40,36 36,53 35,10 34,55 27,30 8,76 8,38 7,73 7,73 7,73 7,73 7,28 7,28 7,28 7,28 7,28 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93 6,93