



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO
Relatório de Comprovante de Abertura de Processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 03/02/2023

Filtros aplicados ao relatório

Número do processo: 0000624/2023

000345

Número do processo: 0000624/2023

Número único: 683.70M.1JW-87

Solicitação: 14505 - CHAMADA PUBLICA

Número do protocolo: 140075

Número do documento:

Requerente: 1023092 - AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE

CPF/CNPJ do requerente: 09.268.976/0001-14

Beneficiário:

CPF/CNPJ do beneficiário:

Endereço:

Complemento:

Bairro:

Loteamento:

Condomínio:

Município:

Telefone:

Celular:

Fax:

E-mail: murielly@ambiopar.com.br

Notificado por: E-mail

Local da protocolização: 001.001.001 - GERENCIA DE PROTOCOLO

Localização atual: 001.001.001 - GERENCIA DE PROTOCOLO

Org. de destino: 001.001.009 - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Protocolado por: Mariel Fabiano

Atualmente com: Mariel Fabiano

Situação: Não analisado

Em trâmite: Sim

Procedência: Externa

Prioridade: Normal

Protocolado em: 03/02/2023 08:52

Previsto para:

Concluído em:

Súmula:

Observação:



Mariel Fabiano
(Protocolado por)

AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE
(Requerente)

CP
Ed
A
Hora: 08:52:21

Assunto: **Chamada Pública nº 01/2023 - Ambiopar Com. de Equip. e Engenharia Ltda**
De: <murielly@ambiopar.com.br>
Para: <cpl@campomagro.pr.gov.br>
Cc: <comercial@ambiopar.com.br>
Data: 02/02/2023 17:03

web

000346

Prezados,

Visando a participação da **Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia Ltda** na Chamada Pública nº 01/2023 do Município de Campo Magro – PR, seguem os links em duas plataformas distintas com os documentos habilitatórios e de pontuação para vossa apreciação:

- Google Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1AgOuwW_n1zinEBtEf0haEFch3_CZ2iIN?usp=share_link
- WeTransfer: <https://we.tl/t-b6CNm0sadS>

Devido ao tamanho dos documentos, não foi possível enviar toda a documentação em apenas um e-mail em formato .zip ou similar.

Coloco-me à disposição para eventuais esclarecimentos através do tel/whatsapp (21) 98174-6950.

Atenciosamente,

**Murielly Melo**

Coordenadora Comercial



Telefone: (21) 3734-4797 Celular: (21) 98174-6950

Site: www.ambiopar.com.brE-mail: murielly@ambiopar.com.br

Avenida Princesa Isabel, 323 – Cob.02 - Copacabana



000349

AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA.
12ª Alteração Contratual Consolidada

CNPJ/MF: 09.268.976/0001-14
NIRE JUCERJA: 33.2.0802771-5

Pelo presente instrumento, as partes:

1) **Marcelo Duque Silva**, brasileiro, solteiro, nascido no Rio de Janeiro – RJ em 14/05/1980, filho de Denison Floret Duque Silva e de Angela Maria Salvestrini Duque Silva, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 11.695.006-4 expedida DETRAN/RJ em 20/12/2011 e do CPF 085.537.097-10, residente e domiciliado na Rua Fonte da Saudade, nº 31, Apto. 201 – Lagoa - Rio de Janeiro – RJ - CEP 22471-210 ; e

2) **Rodrigo Galina**, brasileiro, solteiro, nascido em Francisco Beltrão – PR em 17/02/1986, filho de Isair Fernando Galina e de Neide Veroneze Galina, engenheiro eletricitista (eletrotécnica, eletrônica e telecomunicações), portador da cédula de identidade nº 8.063.492-7 expedida pelo SESP/PR, conforme registro no CREA PR-127270/D emitido em 10/04/2017 e do CPF 046.186.689-70, residente e domiciliado na Rua Bolivar, nº 150, Apto. 308 – Copacabana - Rio de Janeiro – RJ - CEP 22061-020.

Únicos Sócios componentes da Sociedade Empresária Ltda. "Ambio Participações Ltda.", com sua matriz localizada no Rio de Janeiro – RJ, à Avenida Nossa Senhora de Copacabana, nº 1.059, Sala 503, CEP 22060-001, registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro – JUCERJA sob o NIRE 33.2.0802771-5 em 20/12/2007 e inscrita no CNPJ sob o nº 09.268.976/0001-14 ; tem entre si, justos e contratados em novamente alterar o seu Contrato Social mediante as cláusulas e condições, a seguir:

Cláusula Primeira – Alteração de Objeto Social

A fim de trazer mais clareza e objetividade, alteram as atividades econômicas, que passam a ser as seguintes:

- 4752-1/00 Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação;
- 4753-9/00 Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo;
- 4754-7/03 Comércio varejista de artigos de iluminação;
- 4757-1/00 Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação;
- 4742-3/00 Comércio varejista de material elétrico;
- 4751-2/01 Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
- 4669-9/99 Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos; partes e peças;
- 71.12-0/00 Serviços de Engenharia;
- 3321-0/00 Instalação de máquinas e equipamentos industriais.


- 1/17 -



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
NIRE: 33.2.0802771-5 Protocolo: 00-2023/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2BE078C53E91DBE894592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 03/20

Cláusula Segunda – Alteração de Endereço dos Estabelecimentos:

- a. A Matriz da Sociedade altera o seu endereço para o Estado do Espírito Santo, à Rua Luiz Soares Nascimento, nº 224, Sala 04, no Bairro de Ilha das Flores – Vila Velha – ES - CEP 29115-510;
- b. A única Filial da Sociedade, CNPJ 09.268.976/0002-03, registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro – JUCERJA sob o NIRE 33.9.0120648-0 em 12/09/2012, altera o seu endereço para a Cidade e Estado do Rio de Janeiro, à Avenida Princesa Isabel, nº 323, Aptos. C 02 e C 03 – Copacabana, CEP 22011-901.

**Cláusula Terceira – Aumento de Capital**

Decidem consensualmente os Sócios em aumentar o Capital Social subscrito dos atuais R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) que já se encontra totalmente integralizado em moeda corrente do país, para R\$ 100.000,00 (cem mil reais), mediante a integralização de novas quotas, na forma seguinte:

- a. O Sócio Marcelo Duque Silva, com expressa anuência do Sócio Rodrigo Galina, subscreve 66.000 (sessenta e seis mil) novas quotas, com valor unitário de R\$ 1,00 (um real), totalizando R\$ 66.000,00 (sessenta e seis mil reais) que, somadas às suas 18.000 (dezoito mil) quotas já existentes, totalizam 84.000 (oitenta e quatro mil) quotas, com valor total de R\$ 84.000,00 (oitenta e quatro mil reais);
- b. O Sócio Rodrigo Galina, com expressa anuência do Sócio Marcelo Duque Silva, subscreve 14.000 (quatorze mil) novas quotas, com valor unitário de R\$ 1,00 (um real), totalizando R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais) que, somadas às suas 2.000 (duas mil) quotas já existentes, totalizam 16.000 (dezesesseis mil) quotas, com valor total de R\$ 16.000,00 (dezesesseis mil reais);

Passando a Cláusula do Capital Social ter a seguinte expressão:

O Capital Social subscrito é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) dividido em 100.000 (cem mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, assim distribuídas entre os Sócios:

Sócios	Percentual (%)	Quotas (nº)	Valor (R\$)
Marcelo Duque Silva	84	84.000	84.000,00
Rodrigo Galina	16	16.000	16.000,00
Totalizações	100	100.000	100.000,00

Parágrafo único – Os sócios se comprometem a efetuarem a integralização dessa nova subscrição, em moeda corrente do país, até o dia 30/06/2021.

Cláusula Quarta – Alteração do nome empresarial e do nome fantasia da sociedade

Os sócios decidem alterar o nome empresarial da sociedade para **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA.** E o nome fantasia para **AMBIO.**

Cláusula Quinta – Consolidação do Contrato Social

Em face das alterações havidas, resolvem os Sócios em consolidar o Contrato Social, como também adequando a sua redação ao padrão atualizado da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro – JUCERJA; inclusive renumerando as suas Cláusulas, porém, sem fugir à sua essência, passando a vigor com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA.



Resolvem os sócios consolidar o contrato social da Sociedade que, já incorporando a modificação ora realizada, passa a vigorar com a seguinte nova redação:

SÓCIOS:

1) Marcelo Duque Silva, brasileiro, solteiro, nascido no Rio de Janeiro – RJ em 14/05/1980, filho de Denison Floret Duque Silva e de Angela Maria Salvestrini Duque Silva, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 11.695.006-4 expedida DETRAN/RJ em 20/12/2011 e do CPF nº 085.537.097-10, residente e domiciliado na Rua Fonte da Saudade, nº 31, Apto. 201 – Lagoa – Rio de Janeiro – RJ - CEP 22471-210; e

2) Rodrigo Galina, brasileiro, solteiro, nascido em Francisco Beltrão – PR em 17/02/1986, filho de Isair Fernando Galina e de Neide Veroneze Galina, engenheiro eletricitista (eletrotécnica, eletrônica e telecomunicações), portador da cédula de identidade nº 8.063.492-7 expedida pelo SESP/PR, conforme registro no CREA PR-127270/D emitido em 10/04/2017 e do CPF nº 046.186.689-70, residente e domiciliado na Rua Bolivar, nº 150, Apto. 308 – Copacabana, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 22061-020;

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP

NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2020/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020

CERTIFICADO DE ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2BE078C53E91D8E894592EF2348AE15B5635D975BAD6E62ABB92874841262999

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

000352

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO, OBJETO, SEDE E PRAZO DE DURAÇÃO



CLÁUSULA PRIMEIRA: Denominação e Sede

A Sociedade girará sob a denominação de "**AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA.**"; possuindo como nome fantasia o de "**AMBIO**", regendo-se pelo presente contrato, pela Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, e como regência supletiva pela Lei 6.404/76, no que for aplicável, e demais disposições legais pertinentes, e terá sede e possui os seguintes Estabelecimentos:

- a. A Matriz da Sociedade, CNPJ: 09.268.976/0001-14, tem sede no Estado do Espírito Santo, Cidade de Vila Velha, à Rua Luiz Soares Nascimento, nº 224, Sala 04 no Bairro de Ilha das Flores, CEP 29115-510;
- b. A única Filial da Sociedade, CNPJ: 09.268.976/0002-03, registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro – JUCERJA sob o NIRE 33.9.0120648-0 em 12/09/2012, tem sede na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, à Avenida Princesa Isabel, nº 323, Aptos. C 02 e C 03 – Copacabana, CEP 22011-901.

Parágrafo Único – Pode a sociedade abrir Filiais e outras dependências por decisão da totalidade de seus sócios; tendo o seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEGUNDA: Objeto

A Sociedade terá por Objeto Social:

- 4752-1/00 Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação;
- 4753-9/00 Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo;
- 4754-7/03 Comércio varejista de artigos de iluminação;
- 4757-1/00 Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
- 4742-3/00 Comércio varejista de material elétrico;
- 4751-2/01 Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
- 4669-9/99 Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos; partes e peças
- 71.12-0/00 Serviços de Engenharia;
- 3321-0/00 Instalação de máquinas e equipamentos industriais.

- 4/17 -

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2023/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2023 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2BE078C53E91DEB894592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 06/20

[Handwritten marks and signatures]

CLÁUSULA TERCEIRA: Duração e Exercício Social

A Sociedade se constitui por prazo indeterminado, sendo que o exercício social coincidirá com o ano civil. Será apurado o balanço patrimonial e demais demonstrações financeiras, procedendo-se as anotações e registros devidos, conforme estipulado na cláusula décima segunda e vigésima primeira.

CAPÍTULO II
CAPITAL E QUOTAS SOCIAIS

CLÁUSULA QUARTA: Do Capital Social

O Capital Social subscrito é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) dividido em 100.000 (cem mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00(um real) cada uma, assim distribuídas entre os Sócios:

Sócios	Percentual (%)	Quotas (nº)	Valor (R\$)
Marcelo Duque Silva	84	84.000	84.000,00
Rodrigo Galina	16	16.000	16.000,00
Totalizações	100	100.000	100.000,00

§ 1.º Até a presente data já se encontra integralizado o valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) do capital social, sendo que o restante será totalmente integralizado, até 30/06/2021, em moeda corrente nacional.

§ 2.º A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, na forma do artigo 1.052, da Lei nº 10.406/2002, não respondendo qualquer dos sócios solidária ou subsidiariamente pelas obrigações sociais.

§ 3.º Deliberado pelos sócios, o aumento do capital social, terão estes o prazo de 30 (trinta) dias para exercer seu direito de preferência para participar do aumento do capital social, na proporção de sua respectiva participação, devendo os interessados em exercer o direito de preferência fazê-lo por escrito à administração da Sociedade. Decorrido o prazo da preferência mencionado neste parágrafo, deverá ser convocada reunião de sócios para deliberar sobre a modificação do capital social. Fica dispensada a observância do prazo ora assinalado se todos os sócios se manifestarem inequivocamente acerca do destino das quotas acrescidas ao capital social.



§ 4.º As cotas são indivisíveis em relação a sociedade, alteração desta ou do capital social é necessária decisão em unanimidade de seus sócios.



CLÁUSULA QUINTA: Disposição das Quotas

Caso qualquer dos sócios deseje alienar, no todo ou em parte, sua participação no capital social, deverá comunicar por escrito em correspondência postada ao endereço residencial dos demais sócios, sua intenção, que, no prazo de 30 (trinta) dias corridos do envio, terão preferência para a aquisição das quotas, na proporção de suas respectivas participações no capital social, nas mesmas condições de preço, prazo e forma de pagamento estabelecidos na comunicação.

§ 1.º Caso algum dos sócios não exerça o direito de preferência, as quotas restantes poderão ser distribuídas *pro-rata* entre os sócios que o exerceram, desde que observadas as mesmas condições de preço, prazo e forma de pagamento.

§ 2.º Caso as quotas ofertadas não sejam adquiridas, no todo ou em parte, pelos demais sócios, e/ou os sócios que tenham exercido o direito de preferência não se interessem pela aquisição do saldo, o sócio ofertante poderá aliená-las a terceiros, somente e desde que tal providência seja aprovada pelos demais sócios, observadas as mesmas condições de preço, prazo e forma de pagamento.

§ 3.º A partilha das quotas sociais em decorrência do fim de sociedade conjugal ou de fato, bem como a devida nas hipóteses de sucessão *causa mortis*, não implicarão na cessão das quotas correspondentes se os demais sócios não assentirem neste sentido, não podendo o(s) sucessor(es) exigir(em) desde logo a parte que lhe(s) couber na quota social, mas preservando-lhe(s) a parte correspondente na divisão periódica dos lucros até que se liquide a Sociedade, que no caso da negativa da cessão se resolverá em relação ao sócio em questão.

§ 4.º Os sócios poderão ceder o seu direito de preferência total ou parcialmente, a quem seja sócio, independentemente do consentimento dos demais, ou então a terceiro, caso em que exige o consentimento dos sócios.

Handwritten initials and marks on the right margin, including a blue 'CP' and a signature.

000355

CLÁUSULA SEXTA: Gravames

Todo e qualquer decisão de gravame sobre o CNPJ, é de responsabilidade exclusiva do administrador e conseqüente ônus, uma vez que mediante o atual contrato social, este tem total poder sobre as decisões monetárias. Ainda, é vedada a constituição de gravames sobre as quotas sociais.



**CAPÍTULO III
REUNIÃO DE SÓCIOS**

CLÁUSULA SÉTIMA: Reunião de Sócios Quotistas

As deliberações da Sociedade serão tomadas em reunião de sócios quotistas, convocada e instalada na forma deste Contrato Social. Toda e qualquer reunião ficará dispensada quando os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

§ 1.º Dos trabalhos e deliberações deverá ser lavrada ata, sempre lavrada na forma sumária, que somente será levada a registro na Junta Comercial competente quando se tratar da eleição e posse do sócio administrador, alteração do contrato social, mudança de sede, abertura ou encerramento de filiais ou subsidiárias, ou então quando deva produzir efeitos perante terceiros.

§ 2.º As reuniões dos Sócios, lavradas em "Livros de Atas de Reuniões", ocorrerão anualmente, no primeiro quadrimestre, por ocasião do encerramento do Balanço Patrimonial e serão convocadas por Carta com Aviso de Recebimento – AR, podendo ser dispensada esta formalidade diante da presença de todos à Reunião.

§ 3.º As Matérias tratadas, dentre as demais de interesse dos Sócios e da Sociedade, atendem a previsão do Art. 1.071 da Lei 10.406/02. Deliberações que poderão resultar em livre alteração deste contrato social respeitarão quórum de unanimidade dos sócios.


CLÁUSULA OITAVA: Convocação

A convocação da reunião de sócios quotistas compete preferencialmente aos administradores, mas poderá ser convocada por qualquer dos sócios, observados os requisitos de convocação deste instrumento.

- 7/17 -

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2023/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2023 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2BE078C53E91DEEB94592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 09/20

000356

§ 1.º A convocação deverá ser realizada por carta com aviso de recebimento, telegrama, fax, correspondência eletrônica (e-mail) e qualquer outro meio idôneo de comunicação, que assegure a ciência do sócio convocado com, pelo menos, 5 (cinco) dias de antecedência e contendo data, hora, local e ordem do dia da reunião.

§ 2.º Dispensam-se as formalidades de convocação quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e matéria objeto da reunião.

§ 3.º É de responsabilidade individual e pessoal dos sócios manterem atualizados junto à Sociedade e ao competente registro empresarial seus dados pessoais, inclusive seus endereços residenciais, especialmente para fins de envio de correspondências ou documentos de seu interesse ao respectivo endereço residencial. A falta ou inconsistência de comunicação à Sociedade não poderá de forma alguma ser imputada em prejuízo da Sociedade, mas tão somente ao sócio que lhe deu causa.



CLÁUSULA NONA: Quórum de instalação

A reunião de sócios quotistas somente se instalará, em primeira convocação, com a presença de sócios quotistas que representem a totalidade do capital social e, em segunda convocação, com qualquer número de presentes.

CLÁUSULA DÉCIMA: Representação

O sócio poderá fazer-se representar em reunião por outro sócio, ou por advogado, mediante outorga de mandato com especificação dos atos autorizados, devendo o instrumento ser levado a registro juntamente com a ata de reunião.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Periodicidade

A reunião de sócios quotistas deve realizar-se, ao menos, uma vez por ano, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, para deliberar sobre as matérias elencadas no art. 1.078, da Lei n.º 10.406/2002.

- 8/17 -

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2020/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2BE078C53E91DEES94592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 10/20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

000357



CAPÍTULO IV
ADMINISTRAÇÃO e RESPONSABILIDADES

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Composição e Competência

A administração da sociedade será exercida pelo Sócio **MARCELO DUQUE SILVA**, acima qualificado, doravante denominado sócio administrador, cabendo-lhe a responsabilidade da representação ativa e passiva da sociedade, em juízo ou fora dele, cabendo-lhe também a representação perante os órgãos públicos, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade. Da eleição, será lavrado Termo de Posse para fins de registro na Junta Comercial, com vistas à regular produção de efeitos perante a Sociedade e terceiros, assim como para fixação e delimitação de responsabilidade.

§ 1.º O Sócio **RODRIGO GALINA**, acima qualificado, doravante denominado Sócio Responsável Técnico, é o responsável pelos Serviços de Engenharia e Consultoria em Engenharia e demais atuações que envolvam Conceituação Técnica em Engenharia.

§ 2.º O administrador fica dispensado de prestar caução em garantia a sua gestão, devendo prestar contas anualmente ao fim do exercício social, em relatório a ser apreciado e votado em reunião de sócios.

§ 3.º Caso os sócios não deliberem sobre a prestação de contas referida no parágrafo 15 (quinze) desta cláusula, nos 06 (seis) meses subsequentes ao fim do exercício social, tal circunstância importará na aprovação sem ressalvas da administração desempenhada, nada mais podendo a Sociedade dispor ou exigir a este respeito.

§ 4.º O sócio administrador é responsável pelos atos de gestão praticados, respondendo perante a Sociedade e eventuais prejudicados pelo abuso que eventualmente cometer no exercício do mandato.

§ 5.º A administração da Sociedade poderá ser desempenhada por terceiro que lhe seja estranho, desde que se trate de pessoa jurídica especializada na gestão de empresas de reconhecida e abonada reputação no mercado, exigindo-se para tanto, contudo, a aprovação da unanimidade dos sócios. Os termos de prestação de serviço deverão ser aceitos e aprovados pelos sócios em reunião

- 9/17 -

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP

NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2023/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020

CERTIFICADO DE ARQUIVAMENTO em 04/11/2023 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2BE078C53E91D8E894592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 11/20

CP

GA

A

da Sociedade e não poderão ser firmados por prazo superior a 02 (dois) anos. A empresa administradora deverá apresentar relatório de gestão sempre que a Sociedade assim lhe exigir, ou ao menos anualmente, sendo o presente documento submetido à apreciação e deliberação dos sócios.

§ 6.º Para a hipótese de que trata o parágrafo quinto da presente cláusula, a administração de empresa especializada será supervisionada por sócio especialmente designado para este mister, pelo prazo de 02 (dois) anos.

§ 7.º A função de administrador deverá ser desempenhada no estrito interesse da Sociedade, devendo o administrador obrar de boa-fé e diligentemente, sendo sua atuação pautada nos termos das diretrizes fixadas por deliberação conjunta dos sócios reunidos em assembleia.

§ 8.º O administrador terá poder para, individualmente praticar os atos necessários ou convenientes à administração da Sociedade, inclusive celebrar contratos, realizar movimentações financeiras, transigir, receber e dar quitação, efetuar pagamentos, realizar investimentos, contingenciar verbas, assim como representar ativa e passivamente a Sociedade perante a Administração Pública direta ou indireta, em âmbito federal, estadual ou municipal, ou para a representação da Sociedade em Juízo, podendo para tanto constituir mandatário para a defesa e promoção dos interesses da Sociedade junto aos órgãos competentes. O administrador poderá avaliar, endossar ou afiançar negócios em nome da Sociedade.

§ 9.º É permitido ao sócio administrador e ao mandatário:

- a. Praticar atos de liberalidade em nome da Sociedade;
- b. Destituição de administrador;
- c. Tomar empréstimos e contrair dívidas até o limite de 1.000.000,00 (um milhão de reais), sem anuência dos demais sócios, desde que mediante prestação de contas.
- d. Solicitação, decisão ou incorporação de empréstimos;
- e. Celebrar contratos pela Sociedade que importem obrigações que pecuniariamente excedam montante equivalente até dez vezes o capital social subscrito;
- f. Efetuar compras ou celebrar contratos em casos que não estejam imediatamente vinculados ao objeto social da sociedade;
- g. Aos mandatários, celebrar contratos ou quaisquer atos em nome da Sociedade que estejam expressamente especificados no instrumento de mandato.



- 10/17 -

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
 NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2020/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
 CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 2BE078C53E91DEE894592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 12/20

§ 10.º A Sociedade poderá constituir procuradores, que será nomeado por qualquer administrador, sempre para fins específicos e por prazo certo, salvo quando se tratar de poderes *ad judícia* ou para a defesa dos interesses da Sociedade em processos administrativos, quando deverá ser outorgada por ato subscrito por ambos os administradores, por prazo indeterminado.

§ 11.º As procurações *ad negotia* outorgadas pela Sociedade deverão: (i) ser assinadas por um dos administradores, (ii) especificar expressamente os poderes conferidos, inclusive quando se tratar da assunção das obrigações de que trata o artigo anterior; (iii) vedar o substabelecimento; e (iv) conter prazo de validade limitado a, no máximo, 01 (um) ano.

§ 12.º As procurações *ad judícia* ou destinadas à representação da Sociedade em processos administrativos deverão: (i) ser assinadas por ambos administradores, (ii) especificar expressamente os poderes conferidos e os processos ou fatos a que se referem; e (iii) vedar o substabelecimento sem reservas.

§ 13.º As despesas realizadas pelos sócios no desenvolvimento de atividades da empresa que não excedam a quinta parte do capital social deverão ser compensadas e lançadas na contabilidade, a despeito de autorização prévia.

§ 14.º Para celebrar quaisquer atos em que representem a Sociedade, os sócios poderão se valer de qualquer firma que utilizem habitualmente, desde que providenciem prévio registro em cartório próprio.

§ 15.º O sócio administrador garantirá apresentação dos resultados através de *FORECAST, FLUXO DE CAIXA, & DRE*, semestralmente, apresentando um o "norte" financeiro da empresa aos demais sócios.

§ 16.º Fica aqui estabelecido que, o sócio RODRIGO GALINA, assumirá a responsabilidade técnica junto ao CREA/CONFEA e terá todos os poderes necessários para representar a sociedade tecnicamente nos órgãos competentes, bem como assuntos do mérito junto a clientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Vedações

É vedado ao sócio administrador e aos mandatários, em qualquer circunstância, obrigar a Sociedade em negócios alheios ao seu objeto social, sendo



CP

Ed

J

000360

expressamente proibido o uso da denominação social para fins estranhos aos negócios da Sociedade, respondendo aquele que a tiver utilizado irregularmente de forma ilimitada, integral e individualmente pelos atos cometidos em abuso ou contrariamente à determinação social.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Remuneração

As funções de administração da Sociedade e responsabilidade técnica desta, se darão, a princípio, a título gratuito. Entretanto, ponderar-se-á perceber remuneração pelos serviços prestados, que deverão ser pagos a título de *pro-labore*, no caso do administrador sócio e do sócio responsável técnico, ou a título de prestação de serviços, no caso de empresa de gestão, tratada no parágrafo quinto da cláusula décima terceira.

§ 1.º O Pró-Labore do Sócio Administrador e Sócio Responsável Técnico será fixado por Sócios que representem a totalidade do Capital Social, de comum acordo, obedecendo aos limites legais da legislação do imposto de renda.

§ 2.º O Pró-Labore mensal poderá distorcer a divisão de lucros no encerramento anual do contrato social, via decisão unânime dos sócios, sem necessidade de reequilíbrio por parte dos que receberam, antes de aplicar a distribuição do lucro aos sócios conforme cotas no encerramento do exercício.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Responsabilidades dos sócios

O Sócio Responsável Técnico participa dos lucros conforme sua cota social e acordos unânimes de cotistas, mas no evento da Amblo não ter fluxo de caixa, não responde junto a instituições financeiras pelos empréstimos contraídos no período de 01/08/2018 até 21/12/2021.

CAPÍTULO V

DISSOLUÇÃO, RETIRADA, EXCLUSÃO E LIQUIDAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Dissolução

A Sociedade se dissolverá de pleno direito por deliberação dos sócios em reunião especialmente convocada para este fim, e nas demais hipóteses

- 12/17 -



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

determinadas em lei, em particular aquelas a que aludem os arts. 1.044 e 1.087 da Lei n.º 10.406/02. A Sociedade não se dissolverá em caso de falecimento, retirada, recesso, exclusão ou insolvência de sócio pessoa física, ou ainda nos casos de liquidação ou falência de sócio pessoa jurídica, mas será resolvida em relação ao sócio em questão, cujas quotas serão liquidadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: Retirada

O sócio que desejar retirar-se da Sociedade deve comunicar a sua intenção aos demais sócios por escrito e com aviso de recebimento, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: Sucessão por Morte

O falecimento de qualquer sócio não acarretará a dissolução da sociedade, mas poderá prosseguir com o cônjuge, herdeiros ou sucessores do falecido, caso os demais sócios assintam na respectiva cessão de cotas, ou então resolver-se-á em relação às quotas do sócio falecido.

§ 1.º Os herdeiros ou sucessores do sócio falecido, através do administrador provisório ou do inventariante nomeado, indicarão, entre eles, aquele que representará os interesses do espólio junto à Sociedade, e somente o indicado poderá entender-se com a administração e demais quotistas relativos à gestão da Sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: Exclusão

O sócio que estiver pondo em risco a continuidade da empresa, independentemente do número de quotas do Capital Social que dispuserem, em virtude de atos de inegável gravidade, e/ou agindo de Má Fé poderá ser excluído em reunião de sócios especialmente convocada para este fim, resultando em alteração do contrato social sem consentimento do excluendo; este qual poderá questionar o ato em juízo.

§ 1.º A reunião de sócios de que trata o *caput* da presente cláusula deverá ser convocada por correspondência escrita remetida ao endereço residencial dos sócios com pelo menos 30 (trinta) dias corridos de antecedência da reunião,



expondo detalhadamente as condutas prejudiciais à sociedade, de modo a possibilitar ao sócio excluindo o seu comparecimento e amplo exercício de defesa.

§ 2.º Os fatos graves imputados ao sócio excluindo deverão ser encaminhados por notificação dirigida por Ofício de Registro de Títulos e Documentos, postada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos da reunião de exclusão.

§ 3.º A exclusão de sócio implicará na respectiva redução do capital social, salvo se os sócios remanescentes suprirem os respectivos valores das quotas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: Liquidação, Apuração e Pagamento de Haveres

Nos casos de dissolução da Sociedade, sua liquidação proceder-se-á de acordo com o disposto nos artigos 1.102 a 1.112 do Código Civil, devendo o liquidante ser eleito pela maioria simples dos sócios ou, então, indicado pelo Juízo competente para tal fim.

§ 1.º Nas hipóteses de dissolução total da Sociedade, os haveres serão apurados em balanço de determinação especialmente realizado.

§ 2.º Nos casos de dissolução parcial, os haveres da Sociedade serão apurados através de avaliação contábil levando em consideração somente os ativos tangíveis pertencentes à empresa na data da dissolução.

§ 3.º A avaliação mencionada no § 2.º da presente cláusula se procederá em balanço especialmente levantado em prazo não superior a 30 (trinta) dias úteis, contados da data da resolução, sendo pagos em 24 (vinte e quatro) parcelas mensais, devendo a primeira ser paga em até 30 (trinta) dias da elaboração e aprovação do citado balanço.



**CAPÍTULO VI
EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO E LUCROS**

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: Exercício Social, Balanço e Lucros

O exercício social encerra-se no dia 31 de dezembro de cada ano, data em que serão levantadas as demonstrações financeiras do exercício, de acordo com as disposições legais e com os princípios da contabilidade geralmente aceitos,

- 14/17 -

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP

NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2020/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 00003962611 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2BE078C53E91DBE894592EF2348AE15B5635D975BAD6E62ABB92874841262999

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 16/20

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a blue checkmark, a signature, and the letters 'Ed' and 'J'.

devendo os administradores prestar contas de sua gestão, submetendo à reunião de sócios o balanço patrimonial e o balanço de resultado econômico.

§ 1.º Os lucros líquidos apurados com base nos balanços patrimoniais levantados pela Sociedade anualmente, semestralmente ou em períodos menores, conforme o caso terão a aplicação que for determinada pelos sócios representando a maioria do capital social, sendo, contudo, vedada a distribuição de resultado que viole a proporção de participação societária de cada sócio, salvo deliberação em contrário tomada pela unanimidade dos sócios. Nenhum dos sócios terá qualquer direito a parcela dos lucros até que seja expressamente deliberado sua aplicação.

§ 2.º A Sociedade poderá levantar demonstrações financeiras intermediárias e distribuir os lucros apurados, observadas as limitações legais, e, ainda, distribuir lucros com base nos lucros acumulados ou reservas de lucros constantes do último balanço patrimonial. Fica autorizada, também, por unanime dos sócios, a qualquer tempo, o pagamento de juros sobre o capital investido na Sociedade de acordo com a legislação vigente.

§ 3.º O Sócio Responsável Técnico terá acesso a todo e qualquer documento para fiscalização financeira da empresa.

§ 4.º Distribuições dos lucros ao final do exercício ignorarão distribuição de pró-labores e ou bônus ao longo do ano. Ao final do exercício será distribuído os lucros em plena aderência as cotas sociais; mesmo sabendo que o efeito de adiantamentos pode ter acarretado em distorção da proporção das cotas, situação qual será ignorada. Desde que aceito em unanimidade pelos sócios.

CAPÍTULO VII DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: Legislação Supletiva

O presente contrato rege-se pelas disposições da Lei n.º 10.406/02 e da Lei Complementar n.º 123/06. Eventual omissão deste Contrato Social e das normas aplicáveis às sociedades limitadas, será supletivamente aplicada, no que couber a Lei de Sociedades Anônimas; mantendo nesta transição, acordos unânimes

- 15/17 -



000364

de cotistas e obedecido a manutenção percentual das cotas para compor as ações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA: Foro

Os contratantes elegem o foro da capital do Estado do Rio de Janeiro como o único competente para conhecer das questões oriundas deste contrato, com exclusão de qualquer outro porventura competente.



CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA: Acordo de Quotistas

Os sócios poderão celebrar acordos de sócios dispondo sobre a alienação de suas quotas, o direito de preferência para adquiri-las, o exercício do direito de voto ou do poder de controle, os quais deverão ser observados sempre que arquivados na sua sede e desde que não contrariem as disposições deste Contrato Social. Inclusive alienando suas cotas entre os sócios até mesmo em valor distinto do contrato social, desde que, caso a diferença seja a menor do valor da quota oficial, não haja remoção de caixa por parte do comprador, a fim de manter o Capital Social.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: Do compromisso de não concorrência

(a) Os sócios que se desligarem da sociedade se comprometem a não concorrerem com a mesma no setor do Programa de Eficiência Energética da ANEEL, o PROPEE, por um período de 12 meses diante de sua saída espontânea, dentro de todo território nacional.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: Declarações

Os sócios declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos por lei especial ou condenados por crime falimentar, de prevaricação, suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, a fé pública ou a propriedade, ou pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, podendo, assim, exercer a atividade mercantil e os cargos de administração de sociedades comerciais. De igual modo, declaram ainda, sob as

[Handwritten signatures and initials]

penas da lei, que não satisfazem quaisquer das hipóteses de impedimentos pessoais previstas nos arts. 3.º e 17 da Lei Complementar n.º 123/06.

Estando assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em via única para registro nos órgãos competentes.

Rio de Janeiro-RJ, 19 de outubro de 2020.


MARCELO DUQUE SILVA


RODRIGO GALINA



14º OFÍCIO DE NOTAS
Taliana Sampão Monte
Escriturante
CPTS 4085245



G
Ed
x



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

DOCUMENTO BÁSICO DE ENTRADA DO CNPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:

- Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

PROTÓCOLO REDESIM
RJP2000196500



01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) AMBIO PARTICIPACOES LTDA.	Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 09.268.976/0002-03
---	--

02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO

209 Alteração de endereço entre municípios dentro do mesmo estado
244 Alteração de atividades econômicas (principal e secundárias)

Número de Controle: RJ02626919 - 09268976000203

03. DOCUMENTOS APRESENTADOS

FCPJ OSA

04. IDENTIFICAÇÃO DO PREPOSTO

NOME DO PREPOSTO	CPF DO PREPOSTO
------------------	-----------------

05. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

Responsável	Preposto
NOME MARCELO DUQUE SILVA	CPF 085.537.097-10
LOCAL E DATA Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2020.	ASSINATURA (com firma reconhecida)

06. RECONHECIMENTO DE FIRMA

14º CARTÓRIO DO 14º OFÍCIO DE NOTAS - AV. N. SRA. DE COPACABANA, 895 - SA.
CEP 22060-001 - TEL. (21) 2548-3948
TABELIA: DRA. CONCELINA HENRIQUE DE SOUZA

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de MARCELO DUQUE SILVA - EDNF78687-FHF, e dou fé.
Rio de Janeiro-RJ, 23/10/2020-10:59:55. Cód.: 00374047-001
Renaldo da Fonseca Felix - Escrevente.
Quantidade R\$1-Emolumento R\$ 5,82-Taxas R\$ 2,00
Consulte em <https://www3.fpj.jus.br/sitepublico>

07. RECIBO DE ENTREGA

CARIMBO COM DATA E ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO DA UNIDADE
CADASTRADORA



Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: AMBIO PARTICIPACOES LTDA EPP
NIRE: 332.0802771-5 Protocolo: 00-2020/226272-3 Data do protocolo: 27/10/2020
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 04/11/2020 SOB O NÚMERO 000C3962611 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2BE078C53E91DEE894592EF2348AE15E5635D975BAD6E62ABB92874841262999
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

000367

Eu, ANGELO RAFAEL ZARDO, com inscrição ativa no CRC/ES sob o nº 010.831/O-4, expedida em 28/08/2009, inscrito no CPF nº 826.884.357-87, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

Documentos apresentados:

1. Via digitalizada da 12ª Alteração Contratual Consolidada da AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP, registrada na JUCERJA sob nº 00003962611 em 04/11/2020, contendo o total de 20 (vinte) páginas.

Vitória-ES, 04 de novembro de 2020



ANGELO RAFAEL ZARDO
Contador



Handwritten marks and signatures in the right margin, including a blue checkmark and several illegible signatures.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

000368

AUTENTICAÇÃO DO REGISTRO DIGITAL

A Junta Comercial do Estado do Espírito Santo certifica que, em 09/11/2020, foi realizado o registro para a empresa AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 09.268.976/0001-14.



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/11/2020 10:53 SOB N° 32202691205.
PROTOCOLO: 200803727 DE 06/11/2020.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12005416981. CNPJ DA SEDE: 09268976000114.
NIRE: 32202691205. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/10/2020.
AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA



PAULO CEZAR JUFFO
SECRETÁRIO-GERAL
www.simplifica.es.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

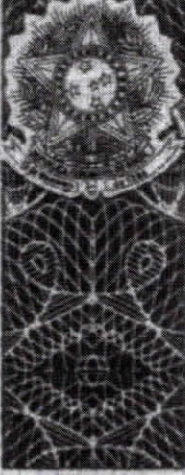
4

GA

g

000369

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



VALIDO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1148247403

NOME
RODRIGO GALINA



DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
1711322490 CRA PR

CPF DATA NASCIMENTO
046.186.689-70 17/02/1986

FILIAÇÃO
ISAIR FERNANDO GALINA
NEIDE VERONEZE GALINA

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
03401293326

VALIDADE
23/05/2019

1ª HABILITAÇÃO
08/09/2004

OBSERVAÇÕES



[Assinatura]

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CURITIBA, PR

DATA EMISSÃO
02/09/2015

[Assinatura]
AROS (RAAD)

ASSINATURA DO EMISSOR

41165631084
PR909782126

PROIBIDO PLASTIFICAR

1148247403

DETRAN, PR (PARANA)

[Assinatura]

000370



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
E CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

RJ

Nome: **MARCELO DUQUE SILVA**

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF: **1169500641FFRJ**

CPF: **085.537.097-10** DATA NASCIMENTO: **14/05/1980**

FILIAÇÃO:
DENILSON FLORET DUQUE SILVA
ANGELA MARIA S DUQUE SILVA

PERMISSÃO: **00000000000000000000000000000000** ACC: **00000000000000000000000000000000** CRT. HAB: **B**

Nº REGISTRO: **00306216852** VALIDADE: **03/09/2025** 1ª HABILITAÇÃO: **14/05/1998**

OBSERVAÇÕES

LOCAL: **SÃO JOÃO DE MERITI, RJ** DATA EMISSÃO: **04/09/2020**

ASSINATURA DO PORTADOR: *[Signature]*

ASSINATURA DO EMISSOR: *[Signature]* 35610121088 RJ484451375

RIO DE JANEIRO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2101764583

PROIBIDO PLASTIFICAR 2101764583

Ed

CP
d



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000371

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **09.268.976/0001-14**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:32:36 do dia 19/12/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/06/2023.

Código de controle da certidão: **1E0B.94E6.C251.DC4B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CP
CA
J



000372

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Pública Estadual - MOD. 2

Certidão Nº 20220001117386

Identificação do Requerente: CNPJ Nº 09.268.976/0001-14

Certificamos que, até a presente data, não existe débito contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica acima especificado, ficando ressalvada à Fazenda Pública Estadual o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Sistema Eletrônico de Processamento de Dados, nos termos do Regulamento do ICMS/ES, aprovado pelo Decreto nº 1.090-R, de 25 de outubro de 2002.

Certidão emitida em **14/12/2022**, válida até **14/03/2023**.

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada via internet por meio do endereço **www.sefaz.es.gov.br** ou em qualquer Agência da Receita Estadual.

Vitória, 14/12/2022.

Autenticação eletrônica: **0020.F336.01E0.D10A**



4

ed

ca



PREFEITURA DE
VILA VELHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

AVENIDA SANTA LEOPOLDINA, 840 - CEP 29102-375 - COQUEIRAL ITAPARICA - FONE 27 3149-7251

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

000373

CERTIDÃO NEGATIVA

DE DÉBITOS PARA COM A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº 20303/2023

Certificamos que, até a presente data, não existe débito em face do Cadastro Municipal especificado, ressalvando à Fazenda Pública Municipal o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. Esta certidão refere-se exclusivamente ao Cadastro Municipal, não abrangendo os demais cadastros do sujeito passivo identificado, se for o caso.



CRC 685300 Crc Original: 685300 Situação: Ativo
Razão Social/Nome **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**
CNPJ / CPF **09.268.976/0001-14**
Inscrição Estadual/RG
Endereço **29115-510 - RUA LUIZ SOARES NASCIMENTO, 224 SALA 04**
Bairro **ILHA DAS FLORES Cidade VILA VELHA Estado ES**

VILA VELHA, 30 de Janeiro de 2023

Esta Certidão é válida até: 28/02/2023

Data Geração: 30/01/2023

Data Emissão: 30/01/2023

Tanto a veracidade da informação quanto a manutenção da condição de não devedor poderá ser verificada na seguinte página da Internet: **www.vilavelha.es.gov.br**

Identificação 3076177

Número da Certidão: 20303/2023

Controle: 685300

ATENÇÃO: Qualquer rasura ou emenda **INVALIDARÁ** este documento.

Certidão emitida gratuitamente pela internet em 30/01/2023

Handwritten signature

Handwritten signature

Voltar

Imprimir

000374

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**



Inscrição: 09.268.976/0001-14
Razão Social: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTO E ENGEN
Endereço: R LUIZ SOARES NASCIMENTO 224 SALA 04 / ILHA DAS FLORES / VILA
VELHA / ES / 29115-510

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/01/2023 a 16/02/2023

Certificação Número: 2023011801282286525526

Informação obtida em 30/01/2023 11:17:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

CP

GA

g

000375



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.268.976/0001-14 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/12/2007
NOME EMPRESARIAL AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AMBIO	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R LUIZ SOARES NASCIMENTO	NÚMERO 224	COMPLEMENTO SALA 04
CEP 29.115-510	BAIRRO/DISTRITO ILHA DAS FLORES	MUNICÍPIO VILA VELHA
UF ES		ENDEREÇO ELETRÔNICO AMBIO@AMBIOPAR.COM.BR
TELEFONE (21) 3734-4797/ (21) 8294-0006		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/12/2007	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 30/01/2023 às 11:13:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CP
Gd
gk



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

000376



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.268.976/0001-14

Certidão n°: 4372095/2023

Expedição: 30/01/2023, às 11:18:23

Validade: 29/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.268.976/0001-14, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

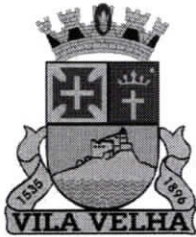
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VILA VELHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
FINANÇAS

Simplifica
ES

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número 130614



Nome da Empresa: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.268.976/0001-14

Atividade Principal(CNAE): 4752-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação

Atividade(s) Secundária(s) (CNAE): 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação, 4669-9/99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças, 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática, 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4757-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação

Endereço: RUA LUIZ SOARES NASCIMENTO, 224, ILHA DAS FLORES, SALA 04

Município: Município de Vila Velha

CEP: 29115510

Local e data: Município de Vila Velha, segunda, 09 de novembro de 2020

Secretaria Municipal de Finanças

Observações

Código de Autenticidade: **MMG0QCFC**



ESTADO DO ESPIRITO
SANTO
SECRETARIA DE ESTADO
DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA
DA RECEITA

Simplifica
ES

000378

INSCRIÇÃO ESTADUAL



Inscrição Estadual: 083709320

Número de Controle 149100

Protocolo REDESIM ESP2055884360

Nome Empresarial: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: AMBIO

CNPJ: 09.268.976/0001-14

Atividade principal (CNAE): 4752-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação

Atividade secundária (CNAE): 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação, 4669-9/99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças, 4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática, 3321-0/00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4757-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação

Endereço do estabelecimento: RUA LUIZ SOARES NASCIMENTO, 224, SALA 04, ILHA DAS FLORES, CEP: 29115510

Município: Vila Velha

Este documento foi emitido em : **terça, 10 de novembro de 2020**

Se impresso, verificar sua autenticidade em www.simplifica.es.gov.br utilizando o código

TFUOXPXT

DOCUMENTO EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO SIMPLIFICA ESPÍRITO SANTO

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

000379

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

16046/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2023

Página: 1/2
Data: 30/01/2023

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(is) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2012201265
Razão Social: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.268.976/0001-14
Data Registro: 26/09/2012
Endereço: RUA LUIZ SOARES NASCIMENTO 224 SALA 04 ILHA DAS FLORES - VILA VELHA - ES , CEP: 29115-510

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA



CAPITAL SOCIAL:

R\$ 100.000,00 (MATRIZ)

CLASSE:

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

MARCELO DUQUE SILVA

RNP: 2008619338 Registro: 2010126493 expedido em 30/06/2010
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)
Inclusão como QT: 26/09/2012 Inclusão como RT: 26/09/2012
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

RODRIGO GALINA

Carteira Nº PR-PR-127270/D/D Expedida em: 05/10/2012 pelo Crea-PR
RNP: 1711322490 Registro: 2018107031 expedido em 05/10/2012
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuições: RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)
RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)
Inclusão como QT: 13/06/2018 Inclusão como RT: 13/06/2018
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Arquivo

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 16046/2023

Handwritten signatures and initials in blue ink.

000380



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA
16046/2023
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2023

Página: 2/2
Data: 30/01/2023

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 16046/2023)

Emitida às: 30/01/2023 11:59 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9798323929698993



A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.

Handwritten signature and initials



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

000381

Página: 1/1
Data: 30/01/2023

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

16049/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2023

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: RODRIGO GALINA
Registro: 2018107031
Carteira: PR-PR-127270/D/D
CPF: 046.186.689-70
RNP: 1711322490

Data de Registro: 05/10/2012
Emitida em: 05/10/2012

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições:

RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)

RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Data colação de grau: 28/09/2012



FINALIDADE DA CERTIDÃO: ARQUIVO

Certidão de Registro Profissional nº 16049/2023

Emitida às: 30/01/2023 12:00 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6959512010916905

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

000382

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 15/12/2022

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL
113665/2022
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2023

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: MARCELO DUQUE SILVA
Registro: 2010126493
Carteira: RJ-/D
CPF: 085.537.097-10
RNP: 2008619338

Data de Registro: 30/06/2010
Emitida em:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)
Formado pelo(a): PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO RIO DE JANEIRO
Data colação de grau: 03/01/2006



FINALIDADE DA CERTIDÃO: ARQUIVO

Certidão de Registro Profissional nº 113665/2022
Emitida às: 15/12/2022 18:52 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.19575029193288962

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

CP
Ed
d

CERTIFICADO DE FILIAÇÃO

A **ABESCO** - Associação Brasileira de Empresas de Serviços de Conservação de Energia - certifica que a empresa:

000383

AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ 09.268.976/0001-14

É membro ativo desta Associação desde a data de 20 de junho de 2018, na categoria de FORNECEDOR 2 e são concedidos todos os direitos e privilégios como filiado desta entidade, nos termos do capítulo II do Estatuto Social.



José Marcelo Sigoli
Diretor Técnico



Alexandre S. Moana
Presidente



Rodrigo S. Nogueira
Diretor Financeiro





000384

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS



Nome completo: **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **09.268.976/0001-14**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:22:44 do dia 30/01/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 45MM300123112244

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CP

Ed

J



000385

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO



Requerente: **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: **09.268.976/0001-14**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 09.268.976/0001-14, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 11h20min57 do dia 30/01/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces>

Código de controle da certidão: GWES.NSNZ.DQ87.BF7X

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidara este documento.

CF

Ed

J

ANEXO II

SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO

Ao Município de Campo Magro/PR.

Com referência ao edital de Chamada Pública/Credenciamento nº 01/2023.

Objeto: Seleção de empresa de serviços de conservação de energia — ESCO (Energy Service Company), para celebrar termos de compromisso a fim de representar a prefeitura em chamadas públicas em regime de contrato de risco junto às concessionárias e permissionárias de energia elétrica.



A Empresa **Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº **09.268.976/0001-14**, inscrição estadual 083709320, com sede na Rua Luiz Soares Nascimento, 224 / sala 04 – Ilha das Flores, CEP 29115-510, na cidade de Vila Velha - ES, neste ato representada por seu sócio **Marcelo Duque Silva**, brasileiro, empresário, portador da cédula de identidade/RG nº 11.695.006-4, inscrito no CPF sob nº 085.537.097-10, vem solicitar seu credenciamento junto à Prefeitura Municipal de Campo Magro/PR, para prestação de serviços, nos termos do edital de Chamada Pública/Credenciamento nº 01/2023.

Para tanto segue em anexo todos os documentos exigidos neste edital, declarando, sob as penas da lei:

- que conheço e aceito incondicionalmente as regras do Edital de Credenciamento nº 01/2023.
- que estou ciente que a ausência de quaisquer dos documentos exigidos ou a presença de irregularidades nos mesmos inviabilizará o meu credenciamento e possível contratação desta instituição pela qual sou responsável legal;

Sem mais para o momento.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2023.

MARCELO DUQUE SILVA
CPF: 085.537.097-10
Diretor Presidente

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/071A-0875-3E7B-2FAC> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 071A-0875-3E7B-2FAC



Hash do Documento

47EF7D23BEB7AE117568CAC21FEFCD7AE756A6886C74B9E4B9D789418D0D0820

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/01/2023 é(são) :

- Marcelo Duque Silva - 085.537.097-10 em 31/01/2023 09:33 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital - AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LT - 09.268.976/0001-14



Ed
x

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Ao Município de Campo Magro/PR.

Com referência ao edital de Chamada Pública/Credenciamento nº 01/2023.

Objeto: Seleção de empresa de serviços de conservação de energia — ESCO (Energy Service Company), para celebrar termos de compromisso a fim de representar a prefeitura em chamadas públicas em regime de contrato de risco junto às concessionárias e permissionárias de energia elétrica.

A Empresa **Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº **09.268.976/0001-14**, inscrição estadual 083709320, com sede na Rua Luiz Soares Nascimento, 224 / sala 04 – Ilha das Flores, CEP 29115-510, na cidade de Vila Velha - ES, neste ato representada por seu sócio **Marcelo Duque Silva**, brasileiro, empresário, portador da cédula de identidade/RG nº 11.695.006-4, inscrito no CPF sob nº 085.537.097-10, residente na Rua Fonte da Saudade, nº 31 / apto. 201 – Lagoa, CEP 22471-210, na cidade do Rio de Janeiro, nos termos do Contrato Social, declara que inexistente qualquer fato que a impeça de licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas.

Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados; que atenderá a todas as exigências estabelecidas no edital de licitação e que fica obrigada a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de sua habilitação, de licitar ou de ou contratar com a Administração Pública.

Por fim, que a presente declaração é prestada sob as penas da Lei.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2023.

MARCELO DUQUE SILVA
CPF: 085.537.097-10
Diretor Presidente



Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Duque Silva.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CBFb-CE4D-1D81-8080.

CP



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/CBFB-CE4D-1D81-8080> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CBFB-CE4D-1D81-8080

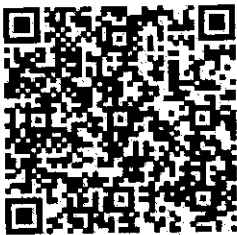


Hash do Documento

50FE93B43923B988C9F05BA93066020A6BE53BC151441FADD95B8D6D5AB327C1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/01/2023 é(são) :

- Marcelo Duque Silva - 085.537.097-10 em 31/01/2023 09:22
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital - AMBIOPAR COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LT - 09.268.976/0001-14



Handwritten signature

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DO TRABALHO DE MENOR DE IDADE

Ao Município de Campo Magro/PR.

Com referência ao edital de Chamada Pública/Credenciamento nº 01/2023.

Objeto: Seleção de empresa de serviços de conservação de energia — ESCO (Energy Service Company), para celebrar termos de compromisso a fim de representar a prefeitura em chamadas públicas em regime de contrato de risco junto às concessionárias e permissionárias de energia elétrica.

A Empresa **Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº **09.268.976/0001-14**, inscrição estadual 083709320, com sede na Rua Luiz Soares Nascimento, 224 / sala 04 – Ilha das Flores, CEP 29115-510, na cidade de Vila Velha - ES, neste ato representada por seu sócio **Marcelo Duque Silva**, brasileiro, empresário, portador da cédula de identidade/RG nº 11.695.006-4, inscrito no CPF sob nº 085.537.097-10, residente na Rua Fonte da Saudade, nº 31 / apto. 201 – Lagoa, CEP 22471-210, na cidade do Rio de Janeiro, nos termos do Contrato Social, declara que cumpre o disposto no inc. XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, não tendo em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso ou menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Outrossim, expressa ter ciência de que o descumprimento do disposto acima durante a vigência da contratação, acarretará em rescisão da mesma. Por fim, declara que presta a presente declaração na forma e sob as penas da Lei.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2023.

MARCELO DUQUE SILVA
CPF: 085.537.097-10
Diretor Presidente





000391

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/49AE-67CC-428F-9BB4> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 49AE-67CC-428F-9BB4

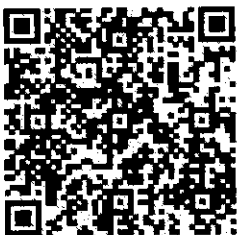
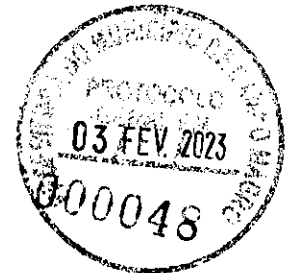


Hash do Documento

ECD0FEBF004BC0CBB391B9D2DAE7F006C8D1E9888BB27F21BFD5999EC9220999

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/01/2023 é(são) :

- Marcelo Duque Silva - 085.537.097-10 em 31/01/2023 09:23
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital - AMBIOPAR COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LT - 09.268.976/0001-14



Handwritten signature

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE PARENTESCO

Ao Município de Campo Magro/PR.

Com referência ao edital de Chamada Pública/Credenciamento nº 01/2023.

Objeto: Seleção de empresa de serviços de conservação de energia — ESCO (Energy Service Company), para celebrar termos de compromisso a fim de representar a prefeitura em chamadas públicas em regime de contrato de risco junto às concessionárias e permissionárias de energia elétrica.

Em atendimento ao Acórdão nº 2745/2010 – TCE/PR, a empresa **Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ/MF n.º **09.268.976/0001-14**, sediada à Rua Luiz Soares Nascimento, 224 / sala 04 – Ilha das Flores, na cidade de Vila Velha – ES, CEP 29115-510, E-mail: ambiopar@ambiopar.com.br, fone contato: (21) 3734-4797, declara para os devidos fins que seus sócios, dirigentes ou cotistas, bem como seu representante neste ato, Marcelo Duque Silva, RG n.º 11.695.006-4 e CPF/MF n.º 085.537.097-10, não são servidores do Município de Campo Magro/PR, cônjuge ou companheiro (a), parente em linha reta e/ou colateral, consanguíneo ou afim de servidor (a) público deste Município, que nele exerça cargo em comissão ou função de confiança, seja membro da comissão de licitação, pregoeiro ou atividade ligada à contratação.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2023.

MARCELO DUQUE SILVA
CPF: 085.537.097-10
Diretor Presidente



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2501-2B13-320A-7743> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2501-2B13-320A-7743



Hash do Documento

EFE86C5467B999C18D917E02E155E3582BB043AD0E9A603941AD6856ECA9397F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/01/2023 é(são) :

- Marcelo Duque Silva - 085.537.097-10 em 31/01/2023 09:24
UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital - AMBIOPAR COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LT - 09.268.976/0001-14



Ed
A

000394

Pontuação

Item 1



CP
CP
X



000395

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA DE COLINAS DO TOCANTINS inscrita no CNPJ: 01.795.483/0001-20, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos: Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A. de Iluminação Pública no ano de 2020, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato nº2021023201 – Homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A. de Iluminação Pública ano de 2020, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** O objeto do contrato visou o aprimoramento da eficiência energética da iluminação pública das seguintes vias e praças públicas:

Logradouro	Bairro
Av. 23A.	Setor Oeste
Av. João Ramalho	Centro 1
Av. Natal	Campinas/Centro 2
Av. Pedro Ludovico Teixeira	Centro 3
Rua 3	Setor Sul/ Centro 2
Rua Alto Parnaíba	Centro 1/ Santa Rosa
Rua Dom Orione	Santo Antonio
Rua Dr. Corinto	Centro 2
Rua Elias Lopes da Silva	Centro 1
Rua Goianésia	Centro 3
Rua Inhumas	Setor Sul
Rua Jaraguá	Setor Sul/ Centro 3
Rua José Pereira Lima	Centro 1
Rua Magalhães de Almeida	Alvorada/ Nova Horizonte/ Centro 3
Rua Raimundo Pereira dos Santos	Centro 2
Rua Raul do Espírito Santo	Centro 2



g

Cd

J



000396

- **Valor contratual:** R\$ 368.539,10;
- **ART:** 20220352953;

Dados da Prefeitura Municipal de Colinas/TO:

- **Nome empresarial:** Prefeitura de Colinas do Tocantins/TO
- **Razão social:** PREFEITURA DE COLINAS DO TOCANTINS/TO;
- **CNPJ:** 01.795.483/0001-20;

**Dados Contratada:**

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro TO:** 325024
- **Endereço:** Rua Luiz Soares Nascimento, 224, sala 04, Ilha das Flores, Vila Velha, ES - CEP: 29115-510.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 1 CPP Energisa de Iluminação Pública, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-TO, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da Ambio e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
- **Sistema de Iluminação Pública:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **361 lâmpadas de iluminação pública** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 37,80kW, o sistema proposto possui apenas 21,66kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso

cf

Cd

J



000397

deverá ser perseguida uma meta "95/10".

- Orçamento;
- Formato de relatório;
- Procedimentos de garantia de qualidade

que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 67,66 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 16,14 kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **75,09 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **14,60 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de terceiros seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.
- **Instalação e Execução:** Foram instaladas 361 lâmpadas led de iluminação pública.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação Pública.

Rio de Janeiro, RJ, 08/08/2022

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSEMAR CARLOS CASARIN
Data: 13/12/2022 18:01:14-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>



Josemar Carlos Casarin

Prefeito Municipal

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**.....

Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ART Nº 2020210016618 - de 27/01/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 28/01/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA.....

Registro: 2012201265.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A.....

Endereço: AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): ESTUDO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCULO.....

(2): GERENCIA.....

(3): MELHORAMENTO.....

Complemento:

(1): ILUMINACAO

(2): EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

(3): OBRA PÚBLICA ELÉTRICA

Informação Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DE CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA 1º CPP DA LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA MODALIDADE DE OBRA TURNKEY, JUNTO AO MUNICÍPIO DE PIRAI, CONTEMPLANDO PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 594 LÂMPADAS DE LED .

(CONTINUA)

CP *Ad*



000399

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 10289/2021)

DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E 594 FOTO CONTROLADORES GERANDO UMA ECONOMIA DE ...
547,42MWH/ANO.

Nº do contrato: 4600007498.....

Quantificação: 547,42 MW.....

Data de Celebração: 07/08/2019.....

Data de Início: 22/08/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.134.447,74.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....
PIRAI RJ.....

OBSERVAÇÕES:

A EMPRESA AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ EM ...
12/11/2020 PARA AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com observações, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a ...
quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 10289/2021
Emitida às: 29/01/2021 12:48 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.7839863930339199

Rio de Janeiro, 29 de Janeiro de 2021

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Ca

CP

g



000400



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ inscrita no CNPJ: 29.141.322/0001-32, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa Ambio Participações Ltda, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos da Light de Iluminação Pública, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato Turn Key nº4600007498 – Homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos Light de Iluminação Pública ano de 2018, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** O objeto do contrato visou o aprimoramento da eficiência energética da iluminação pública das seguintes vias e praças públicas:

Rua	Bairro / Região	CEP
Manoel Teixeira Campos	Santanésia	27175-000
Edson Motta	Santanésia	27175-000
Heloísa Beatriz Figueira	Santanésia	27175-000
Padre Henrique Heizman	Santanésia	27175-000
Trav. Pedro Travassos	Santanésia	27175-000
Pedro Travassos	Santanésia	27175-000
Nilo Peçanha	Santanésia	27175-000
Trav. Cid Nunes Figueira	Santanésia	27175-000
E. Botelho Pullen	Santanésia	27175-000
Onofre I. Vieira	Santanésia	27175-000
Av. Darcy Vargas	Santanésia	27175-000
Av. Dos Acadêmicos	Country	27175-000
Bulhões de Carvalho	Casa Amarela	27175-000
RJ 145 até Bulhões de Carvalho	RJ 145	27175-000
Rua da Carioca	Casa Amarela	27175-000
Av. Beira Rio	Centro	27175-000
Barão do Piraí	Centro	27175-000
Trav. Roque M. Cople	Centro	27175-000
Manoel Teixeira Campos Jr.	Centro	27175-000



000401

Epitácio Campos	Centro	27175-000
Avenida Guadalajara	Centro	27175-000
17 de outubro	Centro	27175-000
Saldanha Marinho	Centro	27175-000
Luiz A. Garcia da Silveira	Centro	27175-000
Santos Dumont	Centro	27175-000
Comendador Sá	Centro	27175-000
Flávio Leal	Centro	27175-000
Luiz Marinho Vidal	Centro	27175-000
Mata do Amador	Centro	27175-000
Rua XV de novembro	Centro	27175-000
MSr. Pedro D'Andrea	Centro	27175-000
Professora Amália Guimarães	Centro	27175-000
Theodora Barbosa Ribeiro	Centro	27175-000
Capitão Manuel Torres	Centro	27175-000
Pio XII	Centro	27175-000
Capitão Manuel Torres	Centro	27175-000

- **Período de realização:** 22/08/2019 até 22/08/2020;
- **Valor contratual:** R\$ 1.134.447,74;
- **ART:** 2020210016618;

Dados da Prefeitura Municipal de Pirai / RJ:

- **Nome empresarial:** Prefeitura Municipal de Pirai/RJ;
- **Razão social:** Prefeitura Municipal de Pirai/RJ;
- **CNPJ:** 29.141.322/0001-32;

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro:** 2012201265;
- **Data Registro:** 26/09/2012;
- **Endereço:** Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 – Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 1 CPP Light de Iluminação Pública, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em:





000402



Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energética:
 - **Sistema de Iluminação Pública:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **594 lâmpadas de iluminação pública** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 223,98kW, o sistema proposto possui apenas 99,00kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
 - Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 547,42 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 104,15kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **587,75 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **111,50 kW**. Gerando uma economia maior do que a proposta

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria da prefeitura; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

CP
GA
A115

J



000403

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação Pública.

Pirai, 28/01/2021.

Al 15

Alex dos Santos Silva Nascimento
Assessor Executivo

Alex dos S. S. Nascimento
Engenheiro Eletricista
CREA/RJ 2005117122



Ed
J



Protocolo de Assinatura(s)

000404

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: EFUQ-MTIS-ZAFW-DIZX



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/01/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 29/01/2021 13:50:39



CP

CP

000405



Pontuação

Item 2

CP
Ca
X



000406

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**.....

Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ART Nº 2020200062308 - de 15/07/2019 Tipo de registro: **OBRA OU SERVIÇO**.....

Baixada em: 25/06/2020 por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP** Registro: 2012201265.....

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**.....

Contratante: **LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A**.....

Endereço: **AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**.....

Proprietário: **CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE ALEXANDRINO**.....

Atividade Técnica:

(1): **CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO**.....

(2): **ESTUDO**.....

(3): **PROJETO**.....

Especificação da Atividade:

(1): **CALCULO**.....

(2): **GERENCIA**.....

(3): **MELHORAMENTO**.....

Complemento:

(1): **ILUMINACAO**

(2): **SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV**

(3): **EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

Informação Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADO "PROJETO", ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA 4º CPP DA LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A BASE DO CIAA. ESTE PROJETO CONTEMPLA O DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 8.533 LÂMPADAS. GERANDO UMA ECONOMIA DE 383,07MWH/ANO. VISA ATENDER TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

(CONTINUA)

Handwritten signatures and initials



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 56144/2020)

012/2018 FIRMADO ENTRE A LIGHT E O CIAA

Nº do contrato: 4500407015.....

Quantificação: 383,07 MW.....

Data de Celebração: 07/11/2018.....

Data de Início: 07/11/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 5670.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 569.898,51.....

Endereço: AVENIDA BRASIL 10946 CIAA - PENHA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 56144/2020
Emitida às: 03/08/2020 13:05 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.546708983431384



Rio de Janeiro, 3 de Agosto de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: 5Y5D-3LIR-UJEDM-RDRE

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE ALEXANDRINO

000408



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:

O Comado da Marinha – Centro de Instrução Almirante Alexandrino (CIAA), inscrita no CNPJ: 00.394.502/0191-63, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa Ambio Participações Ltda, na execução do projeto de eficiência energética homologado na quarta Chamada Pública de Projetos da Light, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato Turn Key nº4500407015 – Homologado na Quarta Chamada Pública de Projetos Light ano de 2017, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** Av. Brasil, 10946 – Penha – Rio de Janeiro - RJ, 21021-000;
- **Período de realização:** 07/11/2018 até 07/11/2019;
- **Valor contratual:** R\$ 569.898,51;
- **ART:** 2020200062308;

Dados do Centro de Instrução Almirante Alexandrino (CIAA)

- **Nome empresarial:** Comando da Marinha
- **Razão social:** Comado da Marinha – Centro de Instrução Almirante Alexandrino
- **CNPJ:** 00.394.502/0191-63

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031;
- **ART:** 2020200062308;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro:** 2012201265;
- **Data Registro:** 26/09/2012;
- **Endereço:** Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 4 CPP Light, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **8.533 lâmpadas** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência



000409



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE ALEXANDRINO

instalada igual a 357,94kW, o sistema proposto possui apenas 169,00kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.

- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Objetivo das ações de eficiência energética; ▪ Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição; ▪ Linha de base, período, energia e condições; ▪ Período de determinação da economia; ▪ Bases para o ajuste; ▪ Procedimento de análise; ▪ Preço da energia; ▪ Especificações dos medidores; | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabilidades de monitoramento; ▪ Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10". ▪ Orçamento; ▪ Formato de relatório; ▪ Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia. |
|--|---|

O projeto propunha uma economia de energia 383,07 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 10,23kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **357,11 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **9,69 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria, interna da empresa; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação.

Rio de Janeiro, RJ, 11/05/2020.




MARCELO HERZOG DE LUNA ALENCAR
 Capitão de Mar e Guerra (RM1-IM)
 Assessor de Planejamento Estratégico

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 5Y5D-3LIR-UEDM-RDRE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/08/2020 é(ão) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 03/08/2020 15:16:14



Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'RSC'.



000412

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**.....

Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ART Nº 2020200060240 - de 15/07/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 19/06/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP Registro: 2012201265.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A.....

Endereço: AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE GRACA ARANHA.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): ESTUDO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCULO.....

(2): GERENCIA.....

(3): MELHORAMENTO.....

Complemento:

(1): ILUMINACAO

(2): EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

(3): EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Informação Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADO "PROJETO", ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA 4º CPP DA LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO E CONDICIONAMENTO AMBIENTAL, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A BASE DO CIAGA. ESTE PROJETO CONTEMPLA O DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 4.479 LÂMPADAS, 43 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE AR-CONDICIONADO(SPLITS), GERANDO ...



(CONTINUA)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



000413

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 56138/2020)

UMA ECONOMIA DE 459,77 MWH/ANO. VISA ATENDER TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA ..
 004/2018 FIRMADO ENTRE A LIGHT E O CLIENTE CIAGA

Nº do contrato: 4500404340.....

Quantificação: 459,77 MW.....

Data de Celebração: 15/10/2018.....

Data de Início: 15/10/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 6 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 5760.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 760.155,94.....

Endereço: AVENIDA BRASIL 9020 CIAGA - RAMOS.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA,
 DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO] o(s) qual(is) e(são)
 atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
 com ressalvas o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
 cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 56138/2020
Emitida às: 03/08/2020 12:40 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.6098301486824008

Rio de Janeiro, 3 de Agosto de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

56138/2020

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 56138/2020)

000414

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: R6JQ-DATR-5F18-DV3Y



MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:

000415

O Comando da Marinha - Centro de Instruções Almirante Graça Aranha – CIAGA, inscrita no CNPJ: 00.394.502/0094-43, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa Ambio Participações Ltda, na execução do projeto de eficiência energética homologado na quarta Chamada Pública de Projetos da Light, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato Turn Key nº4500404340 – Homologado na Quarta Chamada Pública de Projetos Light ano de 2017, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** Av. Brasil, 9020 – Penha – Rio de Janeiro - RJ, 21030-001;
- **Período de realização:** 15/10/2018 até 15/04/2019;
- **Valor contratual:** R\$ 760.155,94;
- **ART:** 2020200060240;



Dados do - Centro de Instruções Almirante Graça Aranha – CIAGA

- **Nome empresarial:** Comando da Marinha
- **Razão social:** Comando da Marinha – Centro de Instruções Almirante Graça Aranha
- **CNPJ:** 00.394.502/0094-43

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031;
- **ART:** 2020200060240;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro:** 2012201265;
- **Data Registro:** 26/09/2012;
- **Endereço:** Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 4 CPP Light, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **4.479 lâmpadas** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lúmens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 205,98kW, o sistema proposto possui apenas 67,52kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.
 - **Sistema de Climatização:** Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição por **1 Piso Teto Inverter 54000BTUs, 21 Piso Teto Inverter 36000 BTUs, 14 Hi-Wall Inverter 24000 BTUs, 3 Hi-Wall Inverter 18000**

CP
Ed
g



MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA

000416

BTUs e 4 Hi-Wall Inverter 12000 BTUs. Garantindo uma melhor capacidade de troca térmica com menos consumo de energia.

- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
 - Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 162,37 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 14,61kW. Foi comprovada através das medições que a energia economizada foi igual a 146,66 MWh/ano e a redução da demanda de ponta foi igual a 18,56 kW.

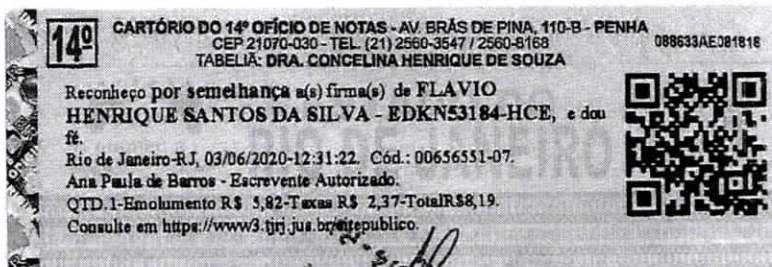
- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria, interna da empresa e terceira; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação e Climatização.

Flávio Henrique Santos da Silva
FLAVIO HENRIQUE SANTOS DA SILVA
Capitão - Tenente (R12-7)

Rio de Janeiro, RJ, 11/05/2020.



Ana Paula de Barros
Escrevente Autorizado
14º Ofício de Notas - Penha - RJ

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: R6JQ-DATR-5FI8-DV3Y



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/08/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 03/08/2020 14:59:45



CP

CA

X



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA., CNPJ nº 09.268.976/0001-14, com sede na Avenida Nossa Senhora de Copacabana, nº 1059, Sala 503 Copacabana /RJ CEP 22060-001, executou para a LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A., CNPJ Nº 60.444.437/0001-46, com sede à Av. Marechal Floriano, 168 Centro – Rio de Janeiro/RJ, o contrato 4500385175 de maneira satisfatória.

Serviço: Prestação de serviços para implementação de ações de eficiência energética nos usos finais de energia elétrica para iluminação e condicionamento ambiental, doravante denominado "PROJETO", na modalidade *turn Key*, visando o aprimoramento da eficiência energética da unidade do CLIENTE.

Período executado do contrato: 21/11/2017 até 21/11/2018

Local de execução dos serviços: Localizada na cidade do Rio de Janeiro, na Av. Brasil, nº 44878 - Km45, Campo Grande - CEP: 23.078-001, no CNPJ/MF sob o nº 05.555.137/0001-26

Responsável técnico da contratada:

Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista
RNP 1711322490
CREA/PR 127270/D



Gestor responsável na Light:

Roberto de Miranda Musser
LIGHT S.E.S.A. / Gerência de Eficientização Energética

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019

Alexandre dos Santos Pereira
Alexandre dos Santos Pereira

Light S.E.S.A. | Gerência de Gestão de Fornecedores e Monitoramento de Contratos
Superintendência de Aquisição e Logística

CP

Gd

gt



000419

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a empresa AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA., CNPJ nº 09.268.976/0001-14, com sede na Avenida Nossa Senhora de Copacabana, nº 1059, Sala 503 Copacabana /RJ CEP 22060-001, executou para a LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A., CNPJ Nº 60.444.437/0001-46, com sede à Av. Marechal Floriano, 168 Centro – Rio de Janeiro/RJ, o contrato 4500385175 de maneira satisfatória.

Serviço: Prestação de serviços para implementação de ações de eficiência energética nos usos finais de energia elétrica para iluminação e condicionamento ambiental, doravante denominado "PROJETO", na modalidade *turn Key*, visando o aprimoramento da eficiência energética da unidade do CLIENTE.

Período executado do contrato: 21/11/2017 até 21/11/2018

Local de execução dos serviços: Localizada na cidade do Rio de Janeiro, na Av. Brasil, nº 44878 - Km45, Campo Grande - CEP: 23.078-001, no CNPJ/MF sob o nº 05.555.137/0001-26

Responsável técnico da contratada:

Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista
RNP 1711322490
CREA/PR 127270/D

Gestor responsável na Light:

Roberto de Miranda Musser
LIGHT S.E.S.A. / Gerência de Eficientização Energética

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019

Alexandre dos Santos Pereira

Light S.E.S.A | Gerência de Gestão de Fornecedores e Monitoramento de Contratos
Superintendência de Aquisição e Logística

000420

Página: 1/2
Data: 05/04/2019



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

33907/2019

Atividade concluída

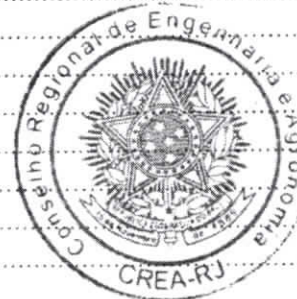
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**
Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**



ART Nº 2020180128435 - de 12/07/2018 Tipo de registro: **OBRA OU SERVIÇO**
Baixada em: 04/04/2019 por: **CONCLUSAO**
Executante: **AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP** Registro: 2012201265
Contratante: **FABRICA ALMIRANTE JURANDYR DA COSTA MULLER DE CAMPOS**
Endereço: **AVENIDA BRASIL 44878 - CAMPO GRANDE**
RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Técnica:
(1): **CONSULTORIA**
(2): **DIRECAO DE OBRA**
(3): **EXECUCAO DE OBRA**
Especificação da Atividade:
(1): **CALCULO**
(2): **DIMENSIONAMENTO**
(3): **MELHORAMENTO**
Complemento:
(1): **ILUMINACAO**
(2): **SISTEMA DE MEDICAO ELETRICA**
(3): **EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO**



Informação Complementar:
SERVIÇO PARA DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DA FABRICA DE MUNIÇÕES DA MARINHA, A FIM DE ATENDER O PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA LIGHT, RESOLUÇÃO ANEEL Nº556 DE 02/07/2013, VIA 3º CPP LIGHT. NESTE PROJETO SERÃO LEVANTADOS TODOS OS PONTOS GEOGRÁFICOS DOS POSTES EXISTENTES, TODOS OS HVAC'S, BEM COMO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO. SERÃO TODOS SIMULADOS EM COMPUTADOR, GARANTINDO UM PROJETO EXECUTIVO CARACTERIZANDO A SUBSTITUIÇÃO DE TUDO COM FOCO EM NOVAS TECNOLOGIAS E OU REDIMENSIONAMENTO. TAMBÉM SERÁ EXECUTADO A OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO CONFORME PROJETO. AINDA, SERÁ PROVIDO MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO CONFORME EVO10000 PARA GARANTIR LINHA BASE EX ANTE E ECONOMIA EX POST.

[Handwritten signature]

Quantificação: 4.224,00 Hh

(CONTINUA)

[Handwritten initials]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

000471

Página: 2/2
Data: 05/04/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

33907/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 33907/2019)

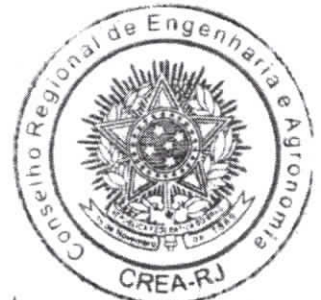


Data de Início: 19/06/2018.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 38 dia(s).....
 Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 96.....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 78.000,02.....
 Endereço: AVENIDA BRASIL 44878 - CAMPO GRANDE.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE
 CLIMATIZAÇÃO, CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO] o(s) qual(is)
 e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
 MECÂNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
 com ressalvas o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
 cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 33907/2019
 Emitida às: 05/04/2019 10:37 (hora de Brasília)
 Código de controle do comprovante: 0.2671687850357999



Rio de Janeiro, 5 de Abril de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
 Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
 (POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

000422



EMGEPRON
EMPRESA GERAL DE PROJETOS NAVAIS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:

A FABRICA ALMIRANTE JURANDYR DA COSTA MULLER DE CAMPOS inscrita no CNPJ: 05.555.137/000126, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável e da empresa Ambio Participações Ltda, inscrita no CNPJ:09268976/0001-14, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Terceira Chamada Pública de Projetos da Light:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato Turn Key nº4500385175 – Homologado na Terceira Chamada Pública de Projetos Light ano de 2016
- **Endereço serviço:** Av Brasil n 44878, Campo Grande - CEP 23.078001 Rio de Janeiro, RJ Brasil
- **Período de realização:** 19/06/2018 até 27/07/2018
- **Valor contratual:** R\$ 78.000,02
- **ART:** 2020180128435

Dados da Fabrica Almirante Jurandyr Costa Muller dos Campos:

- **Nome empresarial:** Comando da Marinha
- **Razão social:** Comando da Marinha - Fabrica Almirante Jurandyr Costa Muller dos Campos
- **CNPJ:** 05.555.137/000126

Dados Contratada:

- **Registro:** 2012201265
- **Razão Social:** AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14
- **Data Registro:** 26/09/2012
- **Endereço:** Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro
- **Engenheiro Responsável:** Engenheiro Eletricista Rodrigo Galina – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031.
- **ART:** 2020180128435

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 3 CPP Light, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível da produção. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ABNT.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo a NBR ISO/CIE 8995-1:2013; NBR:5413 e NBR 5410.
 - **Sistema de Climatização:** Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo as NBR -16401 e NBR 5410.

Handwritten signatures and initials:
CP
Ed
M
JA

000423



- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de pagamento do contrato de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA/PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuído(s) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO RIO DE JANEIRO - 05/04/2019

Assinado digitalmente por Edson da Silva Souza
 Edson da Silva Souza
 CPF: 032.410.100-01
 Coordenador de Aterro (CREARJ)

- Objetivo das ações de eficiência energética;
- Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
- Linha de base, período, energia e condições;
- Período de determinação da economia;
- Bases para o ajuste;
- Procedimento de análise;
- Preço da energia;
- Especificações dos medidores;
- Responsabilidades de monitoramento;
- Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
- Orçamento;
- Formato de relatório;
- Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

Treinamentos: Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.

- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria, interna da empresa; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em: Iluminação, Climatização.

Rio de Janeiro, RJ, 14/03/2019.

Assinado digitalmente por Edson da Silva Souza
EDSON DA SILVA SOUZA
 Capitão de Mar e Guerra (FN-197)
 Assessor Técnico

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180128435 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 33907/2019 - FOLHA NÚMERO: 3/3 RIO DE JANEIRO - 05/04/2019



Assinado digitalmente por Renan Pereira Leite
 Renan Pereira Leite
 CPF: 04172313

33º Ofício de Notas da Capital
 Av. Cesário de Mello, nº 2853 - Loja A - Campo Grande/RJ - Tel.: (21) 2412-1377
 Ana Lúcia Maraga Watzl - Tabela

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de **EDSON DA SILVA SOUZA**

Rio de Janeiro, 22 de março de 2019. Valor R\$ 7,92
 Em test. da verdade Conf. por **RENAN PEREIRA LEITE**
 Seis(s) ECVW31096-RJL

Consulte em: <https://www3.tfn.br/atapublica>
 www.33oficiodenota.com.br * 157875 AB2

Assinado digitalmente por Renan Pereira Leite
 Renan Pereira Leite
 CPF: 04172313

000424



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **BRIOSOL INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.664.323/0001-61, na cidade de Duque de Caxias - RJ, na Avenida Jacques Moley, e CEP 25230010, por seu representante legal abaixo assinado, doravante designado "**BRIOSOL**". Atesta para os devidos fins que a empresa **AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 - cj 503 - Centro, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob nº 09.268.976/001-14, prestou serviços à nossa empresa no contrato abaixo descrito, estando a BRIOSOL de acordo com as especificações da Ordem de Compra, prestação de serviços, exigências técnicas e operacionais.



Contrato/Pedido de Compra nº: N/A, sem número, firmado entre as partes em 03 de abril de 2018, estabelecendo o escopo descrito neste atestado técnico.

Valor: R\$15.000,00 pago em título de *Performance* ("sucess fee"), junto do excedente.

Vigência: 03 de abril de 2018 à 4 de julho de 2017.

Profissional Responsável: Engenheiro Eletricista Rodrigo Galina - CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031.

ART: 2020180120307

Objeto: Contrato de desempenho para diagnóstico energético, onde a AMBIO fez investimento para melhorias nos sistemas de iluminação, sistema de climatização, HVAC, Transformadores e processos; levantando todas as cargas energéticas, seguindo de simulações em software's de iluminação, HVAC, apoiado em cálculos técnicos para gerar projetos executivos de atualização de tecnologia e lógicas de processos. Com perfeita aderência ao protocolo EVO 10.000. A remuneração ocorre através da diferença dos custos de consumo identificado antes das ações, subtraído dos custos de consumo após as intervenções.

Descrição dos serviços realizados: O Serviço de Eficiência Energética, na modalidade Contrato de Desempenho, no qual a Ambio através do engenheiro Rodrigo Galina e equipe, executaram as seguintes ações:

- 1.1) **Diagnóstico Energético:** Levantamento de todos os insumos energético e análise dos usos finais da Energia objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível da produção. O serviço consiste de medições gráficas com analisador de energia, cálculos de eficiência e economia. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ABNT.

ml Ed
gp
x



- 1.2) **Projetos Executivos:** Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energética identificadas como viáveis, e ao final entregue os "As Built". Mais Especificamente:
- Sistema de Iluminação: Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo a NBR:5413 e NBR 5410;
 - Sistema de Climatização: Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo as NBR -16401 e NBR5410;
 - Sistema motrizes: Projeto de adequação e instalação de motores trifásicos, com a inclusão de inversores de frequência seguindo a NBR 5410 e NBR 17094;
 - Sistema de transformadores: Análise de substituição e ou adequação dos transformadores de energia com classe de 13,8KV.
- 1.3) **Plano de M&V:** Garantido todos os dados necessários para a determinação, com confiança das economias, foram disponibilizados antes e após a implementação das ações de eficiência energética (AEE), dentro de um orçamento aceitável. O plano de M&V contemplou a documentação dos dados de consumo de referência (ex-ante) e os dados relativos às AEE (ex-post). O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de pagamento do contrato de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e tem como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V. O M&V abrangeu os seguintes itens:
- Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
 - Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.
- 1.4) **Sistema de Gestão Energética e Treinamentos:** Foi implementado um sistema de Gestão de Energia seguindo os padrões da ISO 50.001, além de uma série de treinamentos de conscientização de energia.
- 1.5) **Gerenciamento do Projeto:** Toda obra e instalação e montagem dos equipamentos foi gerenciada pela Ambio através do seu engenheiro responsável. O gerenciamento foi executado seguindo a metodologia do PMI.
- 1.6) **Relatório de M&V:** o Relatório de Medição e Verificação foi executado para a determinação da economia da energia. Este seguiu os padrões estipulados do Plano de M&V.



CP
 ml
 GA
 J



Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica: O contrato de desempenho com a Ambio, através de seu engenheiro responsável, foi **CONCLUÍDO** com êxito dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando os mesmos aptos a executarem serviços similares em: Iluminação, Climatização e Sistemas Motrizes, Transformadores e Cálculos de Carga Térmica e ou Elétrica.

Declaramos que os serviços foram executados de modo satisfatório, atendendo as exigências técnicas e em obediência as cláusulas contratuais, não sendo de nosso conhecimento qualquer fato que desabone sua idoneidade técnica e comercial.

Todos os serviços de análise, do item 1.1 ao 1.6 foram executados na planta da BRIOSOL.

Duque de Caxias, 04 de julho de 2018.

Responsável pela BRIOSOL: JOSÉ TEIXEIRA DE SOUZA

CPF: 353.323.957-87; Identidade: 02.106.311-0 IFP/RJ

Cargo: SÓCIO-GERENTE

Título: Industrial.

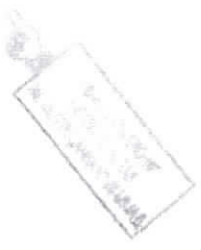
Fone +55 (21) 2277-6200

E-mail: claudia@briosol.com.br

BRIOSOL INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA;

Av. Jaques Moley, 84-96 e 116 – Chácaras Rio-Petrópolis, Duque de Caxias – RJ;

CEP: 23230-010.



10º Ofício de Notas da Comarca da Capital - Cláudio Mattos - Titular
 Av. Nilo Peçanha, 26 - Loja, Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20020-000 - Tel.: (21) 2215-1021
 Rua Barata Ribeiro, 330 - Copacabana - RJ - Tel.: (21) 2238-3054

Reconheço a(s) firma(s) de por SEMELHANÇA
JOSE TEIXEIRA DE SOUZA

Rio de Janeiro, 4 de julho de 2018. Em texto da verdade. Conf. Por
 Israel Conceição Alves - 94/17604

Emolumentos: R\$ 6,41 T.J.A.P.M.S. R\$ 1,90 Total: R\$ 8,31

Selo: ECQB48692-RCQ
 consulte em <https://www.tj-rj.jus.br/sitepublico>

088559



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 70704/2018

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

RODRIGO GALINA.....

Registro.....: 2018107031.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA

ART Nº 2020180120307 - de 02/07/2018..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 11/07/2018 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP e Reg: 2012201265.....

Contratante: BRIOSOL INDUSTRIA E COMERCIO MATERIAL DE LIMP.....

Endereço: AVENIDA JACQUES MOLEY 84/96/116 - CHACARAS RIO-PETROPOLIS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Técnica (1): CONSULTORIA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CALCULO.....

(2): DIMENSIONAMENTO.....

(3): MELHORAMENTO.....

Complemento (1): ILUMINACAO

(2): SISTEMA DE MEDICAO ELETRICA

(3): EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

Informação Complementar:

CONTRATO DE DESEMPENHO PARA DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO: A AMBIO PARÁ INVESTIMENTO PARA ...
MELHORIAS NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO, SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, HVAC, TRANSFORMADORES
E OUTROS. LEVANTAMENTO DE TODAS AS CARGAS, SEGUIDO DE SIMULAÇÃO EM SOFTWARE'S, A ...
EXEMPLO DO DIALUX, PROARC E DEMAIS, GERANDO UM PROJETO EXECUTIVO PARA ATUALIZAÇÃO DE ...
TECNOLOGIA E PROCESSOS. SERÁ EXECUTADO UM PLANO DE MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO, CONFORME ...
EVO 10000. A REMUNERAÇÃO DO CONTRATO SERÁ ATRAVÉS DA DIFERENÇA DE CONSUMO

Quantificação: 13,80 kV.....

Data de Início: 19/06/2018.....

(CONTINUA)



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



000429

PÁG: 2/2
DATA: 14/08/2018

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70704/2018)

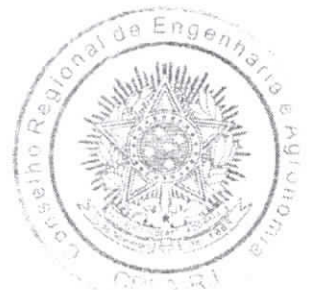
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....15 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.000,00.....
Endereço: RUA JACQUES MOLEY 84/96/116 - CHACARAS RIO-PETROPOLIS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [PROJETO EXECUTIVO COM CÁLCULO DE CARGA
TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO
MECÂNICO.

Handwritten initials

Rio de Janeiro, 14 de Agosto de 2018

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



Handwritten initials: CP, Cd, J

000430

BRIOSOL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



A **BRIOSOL INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.664.323/0001-61, na cidade de Duque de Caxias - RJ, na Avenida Jacques Moley, e CEP 25230010, por seu representante legal abaixo assinado, doravante designado "**BRIOSOL**". Atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável da referida ART deste documento e da empresa **AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Centro, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob nº 09.268.976/001-14, prestou serviços à nossa empresa no contrato abaixo descrito, estando a BRIOSOL de acordo com as especificações da Ordem de Compra, prestação de serviços, exigências técnicas e operacionais da execução do projeto de eficiência energética.

Contrato/Pedido de Compra nº: N/A, sem número, firmado entre as partes em 03 de abril de 2018, estabelecendo o escopo descrito neste atestado técnico.

Valor: R\$15.000.00 pago em título de *Performance* ("sucess fee"), junto do excedente.

Vigência: 19 de junho de 2018 à 4 de julho de 2018.

Profissional Responsável: Engenheiro Eletricista Rodrigo Galina – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031.

ART: 2020180120307

Objeto: Contrato de desempenho para diagnóstico energético, onde a AMBIO fez investimento para melhorias nos sistemas de iluminação, sistema de climatização, HVAC, Transformadores e processos; levantando todas as cargas energéticas, seguindo de simulações em software's de iluminação, HVAC, apoiado em cálculos técnicos para gerar projetos executivos de atualização de tecnologia e lógicas de processos. Com perfeita aderência ao protocolo EVO 10.000. A remuneração ocorre através da diferença dos custos de consumo identificado antes das ações, subtraído dos custos de consumo após as intervenções.

Descrição dos serviços realizados: O Serviço de Eficiência Energética, na modalidade Contrato de Desempenho, no qual a Ambio através do engenheiro Rodrigo Galina e equipe, executaram as seguintes ações:

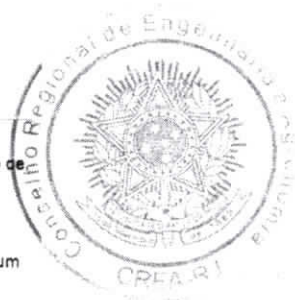
- 1.1) **Diagnóstico Energético:** Levantamento de todos os insumos energético e análise dos usos finais da Energia objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível da produção. O serviço consiste de medições gráficas com analisador de energia, cálculos de eficiência e economia. O Diagnóstico Energético foi baseado

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'Ca' and 'x'.

000431



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180120307,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
70704/2018, FOLHA NÚMERO: 3/5 RIO DE JANEIRO -
14/08/2018



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA MECÂNICA [PROJETO EXECUTIVO COM
CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO DE
TUBULAÇÃO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um
ENGENHEIRO MECÂNICO.. RIO DE JANEIRO - 14/08/2018

Rosiane Curti
Rosiane da S. Modim Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

CP
GD
X

000432



nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ABNT.

- 1.2) **Projetos Executivos:** Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energética identificadas como viáveis, e ao final entregue os "As Built". Mais Especificamente:
- **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo a NBR:5413 e NBR 5410;
 - **Sistema de Climatização:** Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo as NBR -16401 e NBR5410;
 - **Sistema motrizes:** Projeto de adequação e instalação de motores trifásicos, com a inclusão de inversores de frequência seguindo a NBR 5410 e NBR 17094;
 - **Sistema de transformadores:** Análise de substituição e ou adequação dos transformadores de energia com classe de 13,8KV.
- 1.3) **Plano de M&V:** Garantido todos os dados necessários para a determinação, com confiança das economias, foram disponibilizados antes e após a implementação das ações de eficiência energética (AEE), dentro de um orçamento aceitável. O plano de M&V contemplou a documentação dos dados de consumo de referência (ex-ante) e os dados relativos às AEE (ex-post). O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de pagamento do contrato de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e tem como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V. O M&V abrangeu os seguintes itens:
- Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
 - Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.
- 1.4) **Sistema de Gestão Energética e Treinamentos:** Foi implementado um sistema de Gestão de Energia seguindo os padrões da ISO 50.001, além de uma série de treinamentos de conscientização de energia.
- 1.5) **Gerenciamento do Projeto:** Toda obra e instalação e montagem dos equipamentos foi gerenciada pela Ambio através do seu engenheiro responsável. O gerenciamento foi executado seguindo a metodologia do PMI.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

000433



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180120307,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
70704/2018, FOLHA NÚMERO: 4/5. RIO DE JANEIRO -
14/08/2018


Rosilene da S. Moulins
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Handwritten mark

Handwritten signature

000434



- 1.6) **Relatório de M&V:** o Relatório de Medição e Verificação foi executado para a determinação da economia da energia. Este seguiu os padrões estipulados do Plano de M&V

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica: O contrato de desempenho com a Ambio, através de seu engenheiro responsável, foi **CONCLUÍDO** com êxito dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando os mesmos aptos a executarem serviços similares em: Iluminação, Climatização e Sistemas Motrizes, Transformadores e Cálculos de Carga Térmica e ou Elétrica.

Declaramos que os serviços foram executados de modo satisfatório, atendendo as exigências técnicas e em obediência as cláusulas contratuais, não sendo de nosso conhecimento qualquer fato que desabone sua idoneidade técnica e comercial.

Todos os serviços de análise, do item 1.1 ao 1.6 foram executados na planta da BRIOSOL.

Duque de Caxias, 04 de julho de 2018.

Responsável pela BRIOSOL: MÁRIO AUGUSTO DE QUEIROZ PORTO

CPF: 197.639.807-04; Identidade: 652286 IFP/RJ

Cargo: SÓCIO-GERENTE

Título: Industrial.

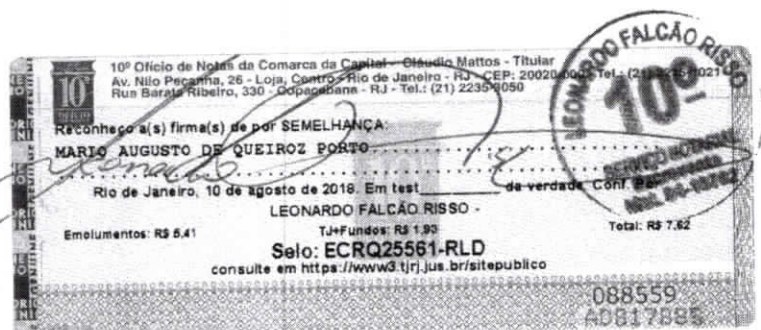


Fone +55 (21) 2677-6200

E-mail: claudia@briosol.com.br

BRIOSOL INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA LTDA;

Av. Jaques Moley, 84-96 e 116 – Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias – RJ; CEP: 25230-010.



000435



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180120307,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
70704/2018, FOLHA NÚMERO: 5/5. RIO DE JANEIRO -
14/08/2018

Rosiane da S. Moura Cunha
Rosiane da S. Moura Cunha
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CP
Ca
J



000436

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**.....

Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ART Nº 2020200071648 - de 15/07/2019 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: 25/06/2020 por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP** Registro: 2012201265.....

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**.....

Contratante: **LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A**.....

Endereço: **AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**.....

Proprietário: **SUPERINT.REG.DO DEP.DE POLICIA FEDERAL DO RJ**.....

Atividade Técnica:

(1): **CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO**.....

(2): **ESTUDO**.....

(3): **PROJETO**.....

Especificação da Atividade:

(1): **CALCULO**.....

(2): **GERENCIA**.....

(3): **MELHORAMENTO**.....

Complemento:

(1): **ILUMINACAO**

(2): **SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV**

(3): **EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

Informação Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADO "PROJETO", ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA 4º CPP DA LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL & USINA FOTOVOLTAICA, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A SEDE DA POLICIA FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 8.331 LÂMPADAS, 30 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.



(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: LDYB-MVZD-U8WZ-RPVZ

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 48808/2020)

000437

DE AR-CONDICIONADO (SPLITS, SPLITOES, SELFS, VRF) E 1 USINA SOLAR DE
107KWP, ECONOMIZANDO 619,84MWH/ANO. PARA ATENDIMENTO AO TERMO DE
COOPERAÇÃO TÉCNICA 009/2018, CELEBRADO 19/06/2018, ENTRE A LIGHT SERVIÇOS .
DE ELETRICIDADE E A SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DA POLICIA FEDERAL NO ESTADO .
DO RIO DE JANEIRO.

Nº do contrato: 4500404934.....

Quantificação: 619,84 MW.....

Data de Celebração: 23/10/2018.....

Data de Início: 23/10/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 5670.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.425.706,89.....

Endereço: AVENIDA RODRIGUES ALVES 1 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [CALCULO DE CARGA TÉRMICA,
DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO E SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO MECANICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 48808/2020

Emitida às: 29/06/2020 17:47 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.185996462402769

Rio de Janeiro, 29 de Junho de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)

Handwritten initials: CP, Cd, J



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

48808/2020

Atividade concluída

000438

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 48808/2020)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: LDYB-MVZD-UBWZ-RPVZ



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO DO EDIFÍCIO - AEDI/SELOG/SR/PF/RJ

000439



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 14724125/2020-AEDI/SELOG/SR/PF/RJ

Processo nº 08455.002181/2020-24

Interessado: AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA.

A SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL DO RIO DE JANEIRO inscrita no CNPJ: 00.394.494/0035-85, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa Ambio Participações Ltda, na execução do projeto de eficiencia energética homologado na quarta Chamada Pública de Projetos da Light, em atendimento ao programa da ANEEL:

1. Dados da obra/serviço:

- Contrato/Convenio: Contrato Turn Key nº4500404934 – Homologado na Quarta; Chamada Pública de Projetos Light ano de 2017, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- Endereço serviço: Av. Rodrigues Alves, 1 – Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20081-210;
- Período de realização: 23/10/2018 até 23/10/2019;
- Valor contratual: R\$ 2.425.706,89;
- ART: 2020200071648;

2. Dados da Superintendência Regional do Departamento de Polícia Federal do RJ:

- Nome empresarial: Superintendência Regional do Dpf No Rio de Janeiro;
- Razão social: Ministério da Justiça;
- CNPJ: 00.394.494/0035-85;

3. Dados Contratada:

- Engenheiro Responsável: RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031;
- ART: 2020200071648;
- Razão Social da Empresa: AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP;
- CNPJ: 09.268.976/0001-14;
- Registro: 2012201265;
- Data Registro: 26/09/2012;
- Endereço: Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

4. Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 4 CPP Light, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e Eficiência Energética, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de 8.331 lâmpadas por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 188,70kW, o sistema proposto possui apenas 95,35kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação;
 - **Sistema de Climatização:** Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição por 3 equipamentos Splitão tipo Inverter com potência igual a 20TR, 1 equipamento Splitão tipo Inverter com potência igual a 15TR, 16 aparelhos Split com potência igual a 18.000BTUs, 6 aparelhos Split com potência igual a 12.000BTUs;
 - **Sistema Fotovoltaico:** Projeto da usina fotovoltaica, incluindo todas as proteções e conexões ao sistema de distribuição de média tensão; seguindo todas as normas vigentes. Através do relatório de medição após instalação da usina fotovoltaica, a geração de energia será igual a 152,2MWh/ano;
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta “95/10”.;Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.



O projeto propunha uma economia de energia 621,56 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 31,54kW. Foi comprovada através das medições que a energia economizada foi igual a 619,84 MWh/ano e a redução da demanda de ponta foi igual a 37,84 kW. Gerando uma economia maior do que a proposta

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.;
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria, interna da empresa e terceira; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

000441

- O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação, Climatização e instalação de sistema fotovoltaico.

Rio de Janeiro, RJ, 10/12/2019.

LUCIANO VALE PACHECO DE MEDEIROS
Agente de Polícia Federal - Matrícula 14890
CREA RJ-131742/D



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO VALE PACHECO DE MEDEIROS, Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2020, às 12:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **14724125** e o código CRC **B21B9B10**.

Referência: Processo nº 08455.002181/2020-24

SEI nº 14724125

Protocolo de Assinatura(s)

000442

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: LDYB-MVZD-U8W2-RPVZ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/07/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 29/06/2020 19:19:10



Handwritten initials in blue ink



000443

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a empresa AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA., CNPJ nº 09.268.976/0001-14, com sede na Avenida Nossa Senhora de Copacabana, nº 1059, Sala 503 Copacabana /RJ CEP 22060-001, executou para a LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A., CNPJ Nº 60.444.437/0001-46, com sede à Av. Marechal Floriano, 168 Centro – Rio de Janeiro/RJ, o contrato 4500385175 de maneira satisfatória.

Serviço: Prestação de serviços para implementação de ações de eficiência energética nos usos finais de energia elétrica para iluminação e condicionamento ambiental, doravante denominado "PROJETO", na modalidade *turn Key*, visando o aprimoramento da eficiência energética da unidade do CLIENTE.

Período executado do contrato: 21/11/2017 até 21/11/2018

Local de execução dos serviços: Localizada na cidade do Rio de Janeiro, na Av. Brasil, nº 44878 - Km45, Campo Grande - CEP: 23.078-001, no CNPJ/MF sob o nº 05.555.137/0001-26

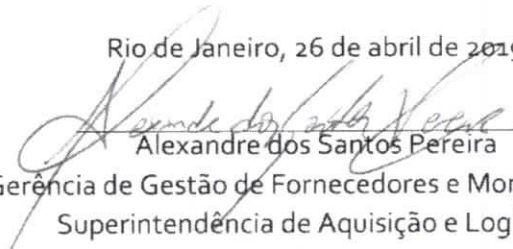
Responsável técnico da contratada:

Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista
RNP 1711322490
CREA/PR 127270/D

Gestor responsável na Light:

Roberto de Miranda Musser
LIGHT S.E.S.A. / Gerência de Eficientização Energética

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019


Alexandre dos Santos Pereira

Light S.E.S.A | Gerência de Gestão de Fornecedores e Monitoramento de Contratos
Superintendência de Aquisição e Logística

CP

Gd

J



000444

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a empresa AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA., CNPJ nº 09.268.976/0001-14, com sede na Avenida Nossa Senhora de Copacabana, nº 1059, Sala 503 Copacabana /RJ CEP 22060-001, executou para a LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A., CNPJ Nº 60.444.437/0001-46, com sede à Av. Marechal Floriano, 168 Centro – Rio de Janeiro/RJ, o contrato 4500385175 de maneira satisfatória.

Serviço: Prestação de serviços para implementação de ações de eficiência energética nos usos finais de energia elétrica para iluminação e condicionamento ambiental, doravante denominado "PROJETO", na modalidade *turn Key*, visando o aprimoramento da eficiência energética da unidade do CLIENTE.

Período executado do contrato: 21/11/2017 até 21/11/2018

Local de execução dos serviços: Localizada na cidade do Rio de Janeiro, na Av. Brasil, nº 44878 - Km45, Campo Grande - CEP: 23.078-001, no CNPJ/MF sob o nº 05.555.137/0001-26

Responsável técnico da contratada:

Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista
RNP 1711322490
CREA/PR 127270/D

Gestor responsável na Light:

Roberto de Miranda Musser
LIGHT S.E.S.A. / Gerência de Eficientização Energética

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019

Alexandre dos Santos Pereira

Light S.E.S.A | Gerência de Gestão de Fornecedores e Monitoramento de Contratos
Superintendência de Aquisição e Logística

CP
G
A

000445

Página: 1/2
Data: 05/04/2019



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

33907/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO GALINA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO GALINA**.....

Registro: **2018107031** RNP: **1711322490**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**



ART Nº 2020180128435 - de 12/07/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 04/04/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP Registro: 2012201265.....

Contratante: FABRICA ALMIRANTE JURANDYR DA COSTA MULLER DE CAMPOS.....

Endereço: AVENIDA BRASIL 44878 - CAMPO GRANDE.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): CONSULTORIA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCULO.....

(2): DIMENSIONAMENTO.....

(3): MELHORAMENTO.....

Complemento:

(1): ILUMINACAO

(2): SISTEMA DE MEDICAO ELETRICA

(3): EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

Informação Complementar:

SERVIÇO PARA DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DA FABRICA DE MUNIÇÕES DA MARINHA, A FIM DE ATENDER O PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA LIGHT, RESOLUÇÃO ANEEL Nº556 DE 02/07/2013, VIA 3º CPP LIGHT. NESTE PROJETO SERÃO LEVANTADOS TODOS OS PONTOS GEOGRÁFICOS DOS POSTES EXISTENTES, TODOS OS HVAC'S, BEM COMO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO. SERÃO TODOS SIMULADOS EM COMPUTADOR, GARANTINDO UM PROJETO EXECUTIVO CARACTERIZANDO A SUBSTITUIÇÃO DE TUDO COM FOCO EM NOVAS TECNOLOGIAS E OU REDIMENSIONAMENTO. TAMBÉM SERÁ EXECUTADO A OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO CONFORME PROJETO. AINDA, SERÁ PROVIDO MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO CONFORME EVO10000 PARA GARANTIR LINHA BASE EX ANTE E ECONOMIA EX POST.

Quantificação: 4.224,00 Hh.....

Handwritten signature and initials

(CONTINUA)

Handwritten initials and marks on the right margin

000446



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
33907/2019
Atividade concluída



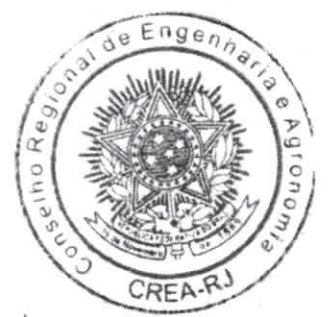
(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 33907/2019)

Data de Início: 19/06/2018.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 38 dia(s).....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 96.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 78.000,02.....
Endereço: AVENIDA BRASIL 44878 - CAMPO GRANDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA, DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 33907/2019
Emitida às: 05/04/2019 10:37 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.2671687850357999



Rio de Janeiro, 5 de Abril de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



000447


EMGEPRON
EMPRESA DE SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:

A FABRICA ALMIRANTE JURANDYR DA COSTA MULLER DE CAMPOS inscrita no CNPJ: 05.555.137/000126, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável e da empresa Ambio Participações Ltda, inscrita no CNPJ:09268976/0001-14, na execução do projeto de eficiencia energética homologado na Terceira Chamada Pública de Projetos da Light:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato Turn Key nº4500385175 – Homologado na Terceira Chamada Pública de Projetos Light ano de 2016
- **Endereço serviço:** Av Brasil n 44878, Campo Grande - CEP 23.078001 Rio de Janeiro, RJ Brasil
- **Período de realização:** 19/06/2018 até 27/07/2018
- **Valor contratual:** R\$ 78.000,02
- **ART:** 2020180128435

Dados da Fabrica Almirante Jurandyr Costa Muller dos Campos:

- **Nome empresarial:** Comando da Marinha
- **Razão social:** Comando da Marinha - Fabrica Almirante Jurandyr Costa Muller dos Campos
- **CNPJ:** 05.555.137/000126

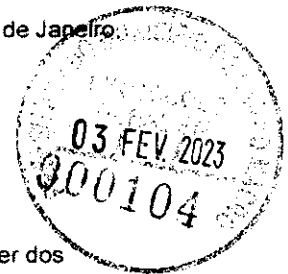
Dados Contratada:

- **Registro:** 2012201265
- **Razão Social:** AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14
- **Data Registro:** 26/09/2012
- **Endereço:** Rua Nossa Senhora de Copacabana, 1059 – cj 503 - Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro
- **Engenheiro Responsável:** Engenheiro Eletricista Rodrigo Galina – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0; VISTO-SP 5069364390; VISTO-RJ 2018107031.
- **ART:** 2020180128435

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 3 CPP Light, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o mesmo nível da produção. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto. Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ABNT.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo a NBR ISO/CIE 8995-1:2013; NBR:5413 e NBR 5410.
 - **Sistema de Climatização:** Cálculo de Carga Térmica, Dimensionamento de Tubulação e sistemas de climatização seguindo as NBR -16401 e NBR 5410.



Handwritten signatures and initials: M, G, J.

000448

Pontuação
Item 3



9

GA

x

Cópia para conferência sem valor legal

1ª Via - CONTRATADO

ART de Obra ou Serviço

INICIAL

000449

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

2. Dados do contrato

Contratante: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN

CPF/CNPJ: 00402552001289

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Complemento: -

Bairro: PAMPULHA

Nº: 6627

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 31270901

Contrato: TCT 001/2019

Celebrado em: 01/12/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor do Contrato: R\$ 1.276.258,15

3. Dados da Obra/Serviço

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS / AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS 6627

Complemento: -

Bairro: PAMPULHA

Nº: 6627

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 31270901

Data de Início: 01/12/2019

Previsão de término: 01/12/2020

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: PAE19015

Proprietário: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN

CPF/CNPJ: 00402552001289

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
358 MOTOR ELÉTRICO

Quantidade

767,75

Unidade

MW

Pavimento



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2019 CEMIG, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº 830 DE 05/11/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL E SISTEMAS MOTRIZES, NA MODALIDADE DE OBRA, JUNTO A SEDE DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR CNE/CDTN. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 7520 LÂMPADAS DE LED, 51 ARES CONDICIONADOS, 1 MOTOR DE 5 CV, 1 MOTOR DE 3 CV E 1 COMPRESSOR GERANDO UMA ECONOMIA DE 767,7MWH/ANO.

6. Declarações

Claúsula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

ATENÇÃO!

- O registro da ART, assim como a sua impressão no formato oficial, serão possíveis somente a partir da confirmação do **seu pagamento no sistema do Crea-RJ**.
- O pagamento do valor de registro da ART deve ser feito unicamente na rede bancária.
- A data de lançamento do pagamento por agendamento não é considerada para registro da ART. Neste caso, somente a **data da liquidação válida o registro**.

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

Cópia para conferência sem valor legal

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Obra ou Serviço

INICIAL

000450

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

2. Dados do contrato

Contratante: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN

CPF/CNPJ: 00402552001289

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Complemento: -

Bairro: PAMPULHA

Nº: 6627

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 31270901

Contrato: TCT 001/2019

Celebrado em: 01/12/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor do Contrato: R\$ 1.276.258,15

3. Dados da Obra/Serviço

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS / AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS 6627

Complemento: -

Bairro: PAMPULHA

Nº: 6627

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 31270901

Data de Início: 01/12/2019

Previsão de término: 01/12/2020

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: PAE19015

Proprietário: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN

CPF/CNPJ: 00402552001289

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
358 MOTOR ELÉTRICO

Quantidade

767,75

Unidade

MW

Pavimento



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2019 CEMIG, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº 830 DE 05/11/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL E SISTEMAS MOTRIZES, NA MODALIDADE DE OBRA, JUNTO A SEDE DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR CNE/CDTN. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 7520 LÂMPADAS DE LED, 51 ARES CONDICIONADOS, 1 MOTOR DE 5 CV, 1 MOTOR DE 3 CV E 1 COMPRESSOR GERANDO UMA ECONOMIA DE 767,7MWH/ANO.

6. Declarações

Clausa compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

ATENÇÃO!

- O registro da ART, assim como a sua impressão no formato oficial, serão possíveis somente a partir da confirmação do **seu pagamento no sistema do Crea-RJ**.
- O pagamento do valor de registro da ART deve ser feito unicamente na rede bancária.
- A data de lançamento do pagamento por agendamento não é considerada para registro da ART. Neste caso, somente a **data da liquidação válida o registro**.

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019



A CEMIG apresenta a relação dos proponentes APROVADOS e REPROVADOS na avaliação do diagnóstico energético da CHAMADA PÚBLICA PARA PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA nº 001/2019:

NOME DO PROPONENTE	NOME DO PROJETO NO SISTEMA	AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICO
APAC FRUTAL - ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS	Projeto de Eficientização da APAC de Frutal	REPROVADO
APAE MARTINHO CAMPOS - ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS	PV - FONTE INCENTIVADA FOTOVOLTAICA PARA APAE - MARTINHO CAMPOS MG	REPROVADO
ASILO VICENTINO DE MARTINHO CAMPOS SVP	PV - FONTE INCENTIVADA FOTOVOLTAICA PARA ASILO SVP - MARTINHO CAMPOS MG	REPROVADO
ASSOPOC - ASSOCIAÇÃO DOS PROTETORES DOS POBRES E CARENTES	ASSOPOC - Associação dos Protetores dos Pobres e Carentes	REPROVADO
CESAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA COMPANHIA DESANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA	REPROVADO
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	PAE19015 - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR	APROVADO
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - Coronel Pacheco	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA EMBRAPA CORONEL PACHECO	APROVADO
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - Juiz de Fora	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA EMBRAPA JUIZ DE FORA	APROVADO
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFMG - FILIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES (EBSERH)	HC - UFMG: SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LÂMPADAS A LED	APROVADO
INDÚSTRIA DE PAPÉIS E EMBALAGENS PONTE NOVA LTDA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA INDÚSTRIA DE PAPEIS E EMBALAGENS PONTE NOVA	REPROVADO



000451

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019

NOME DO PROPONENTE	NOME DO PROJETO NO SISTEMA	AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICO
INSTITUTO DE SÃO VICENTE DE PAULO	Eficiência Energética no Instituto de São Vicente de Paulo - Cássia	APROVADO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS BARBACENA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS BARBACENA	REPROVADO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS JUIZ DE FORA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS JUIZ DE FORA	APROVADO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO	IFMG - CAMPUS - MACHADO	REPROVADO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MUZAMBINHO	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MUZAMBINHO	APROVADO
IRMANDADE DA SANTA CASA DE CARIDADE DE MACHADO	IRMANDADE DA SANTA CASA DE CARIDADE DE MACHADO	REPROVADO
IRMANDADE DE MISERICÓRDIA DE GUAXUPÉ	IRMANDADE DE MISERICÓRDIA DE GUAXUPÉ	REPROVADO
IRMANDADE NOSSA SENHORA DAS DORES	Projeto de Eficientização do Hospital Nossa Senhora das Dores de Itabira	REPROVADO
IRMANDADE NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	Eficientização da Santa Casa de Patrocínio	REPROVADO
MACKENZIE ESPORTE CLUBE	Mackenzie Eficiência Energética	REPROVADO
MUNICÍPIO DE CAMPO FLORIDO	Prefeitura Municipal de Campo Florido	REPROVADO
MUNICÍPIO DE PIRANGUÇU	Illumina Piranguçu	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE MINAS	Prefeitura Municipal de Bela Vista de Minas	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FABRICIANO	Prefeitura Municipal de Coronel Fabriciano	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO	Prefeitura Municipal de Fervedouro	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPABA	Prefeitura Municipal de Ipaba	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA	Prefeitura Municipal de Jeceaba	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA	Prefeitura Municipal de Joanésia	REPROVADO

000452



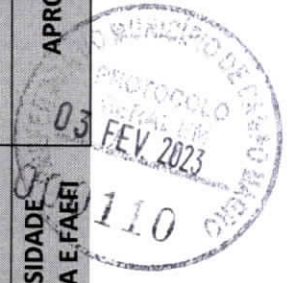
Handwritten signature

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	NOME DO PROJETO NO SISTEMA	AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PINHEIRO	Projeto De eficiência Energética em Iluminação Pública - João Pinheiro - MG	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA	Prefeitura Municipal de Orizânia	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	Iluminação Pública Eficiente do Município de Paraisópolis-MG	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA	Prefeitura Municipal de Pedra Bonita	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Prefeitura Municipal de Periquito	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	Prefeitura Municipal de Pocrane	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO PRATA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO PRATA	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	Prefeitura Municipal de São Francisco do Glória	REPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI	Prefeitura Municipal de Tocos do Moji	REPROVADO
SANTA CASA DE ARCOS	Eficientização da Santa Casa de Arcos	REPROVADO
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO JOÃO DEL REI	SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE SÃO JOÃO DEL REI	REPROVADO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO DE ITABIRITO	SAAE ITABIRITO	REPROVADO
UNIFAL - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	APROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - CAMPUS ITABIRA	APROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	EFICIENTIZAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E GERAÇÃO DISTRIBUIDA	REPROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	APROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CAMPUS UMUARAMA E FAEET	APROVADO

000453



Handwritten signature and initials in blue ink.

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	NOME DO PROJETO NO SISTEMA	AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	Universidade Federal de Viçosa - CENTEV	REPROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS FLORESTAL	REPROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	Universidade Federal de Viçosa-Campus Viçosa	REPROVADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UFVJM	APROVADO



000454

Ed
X

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019



A seguir são detalhados para os projetos APROVADOS as notas e a classificação por tipologia, bem como os detalhes das propostas de projeto:

CLASSIFICAÇÃO	TIPOLOGIA - COMÉRCIO E SERVIÇOS	PONTUAÇÃO POR CRITÉRIO																PONTUAÇÃO TOTAL											
		A		B		C		D				E				F				G		H		I					
		A1	A2	B	B	C1	C2	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4		E1	E2	E3	E1	F1	F2	F3	F4	G	H	I
1	Instituto de São Vicente de Paulo - Cássia	24,0	8,0	5,0	3,5	0,0	2,0	2,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	0,0	15,0	5,0	5,0	81,5					

CLASSIFICAÇÃO	TIPOLOGIA - SERVIÇOS PÚBLICOS	PONTUAÇÃO POR CRITÉRIO																										PONTUAÇÃO TOTAL	
		A		B		C		D				E				F				G		H		I					
		A1	A2	B	B	C1	C2	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	E1	E2	E3	E1	F1	F2	F3	F4	G	H		I
1	UFVJM	23,6	7,2	4,4	7,3	1,1	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	6,6	0,8	0,7	69,8	
2	UNIFAL	22,3	5,6	4,4	3,9	0,5	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	11,1	0,8	1,5	68,1	
3	UNIFEI - Campus Itabira	19,3	0,8	3,8	1,4	0,2	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	15,0	0,8	3,6	63,0	
4	CDTN	21,6	4,0	5,0	5,2	0,2	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	5,0	1,5	61,5	
5	IF - Campus Muzambinho	18,8	0,0	4,8	1,6	0,3	2,0	2,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	11,6	0,0	2,5	58,6	
6	UFSJ	23,1	6,4	4,3	3,4	0,4	2,0	2,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	1,9	58,5	
7	UFU	19,3	0,8	4,7	3,6	0,4	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	8,9	0,9	1,2	57,8	
8	Hospital das Clínicas - UFMG	24,0	8,0	4,2	2,8	0,4	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	1,9	56,2	
9	IF - Campus Juiz de Fora	22,0	4,8	3,8	1,4	0,2	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,8	4,1	55,1	
10	EMBRAPA - Juiz de Fora	21,2	3,2	3,6	1,3	0,1	2,0	2,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,9	5,0	54,2	
11	EMBRAPA - Coronel Pacheco	19,3	0,8	4,1	1,5	0,2	2,0	1,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,0	1,0	3,2	48,2	



000455

Handwritten initials and a signature.

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	PAE19015 - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR
CNPJ	00.402.552/0012-89
PROponente	CDTN
NOME CONSUMIDOR	AMBIO Participações Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	Iluminação
USOS FINAIS	Condicionamento Ambiental Outros (Compressor) Motores Elétricos
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	1.367.521,66
VALOR DO PEE (R\$)	1.367.521,66
RCB PEE	0,60
RCB GLOBAL	0,60



000456

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - Coronel Pacheco
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA EMBRAPA CORONEL PACHECO
CNPJ	00.348.003/0143-32
PROponente	EMPRAPA - Coronel Pacheco
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação Outros (Aquecimento Solar de Água)
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	603.180,82
VALOR DO PEE (R\$)	603.180,82
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,67



000457

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - Juiz de Fora
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA EMBRAPA JUIZ DE FORA
CNPJ	00.348.003/0013-54
PROPONENTE	EMPRAPA - Juiz de Fora
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	400.757,36
VALOR DO PEE (R\$)	400.757,47
RCB PEE	0,61
RCB GLOBAL	0,61



000458

Handwritten initials and a signature mark.

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFMG - FILIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES (EBSERH)
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	HC - UFMG: SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LÂMPADAS A LED
CNPJ PROPONENTE	15.126.437/0015-49
NOME CONSUMIDOR	Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais - HC UFMG
ESCO	Faça Produções
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	856.524,47
VALOR DO PEE (R\$)	856.524,47
RCB PEE	0,54
RCB GLOBAL	0,54



000459

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019

000460

NOME DO PROPONENTE	INSTITUTO DE SÃO VICENTE DE PAULO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Eficiência Energética no Instituto de São Vicente de Paulo - Cássia
CNPJ	19.507.078/0001-25
PROponente	
NOME CONSUMIDOR	Instituto de São Vicente de Paulo de Cássia
ESCO	TECNIA Engenharia Ltda
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	872.342,22
VALOR DO PEE (R\$)	872.342,22
RCB PEE	0,62
RCB GLOBAL	0,62



[Handwritten signatures]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS JUIZ DE FORA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS JUIZ DE FORA
CNPJ	10.723.648/0004-92
PROPONENTE	
NOME CONSUMIDOR	IF - Campus Juiz de Fora
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	496.812,76
VALOR DO PEE (R\$)	496.812,76
RCB PEE	0,59
RCB GLOBAL	0,59



000461

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019

NOME DO PROPONENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MUZAMBINHO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUI DE MINAS GERAIS - CAMPUS MUZAMBINHO
CNPJ	10.648.539/0002-96
PROponente	
NOME CONSUMIDOR	IF - Campus Muzambinho
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	725.234,30
VALOR DO PEE (R\$)	710.234,30
RCB PEE	0,69
RCB GLOBAL	0,71



000462

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019

NOME DO PROPONENTE	UNIFAL - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
CNPJ PROPONENTE	17.879.859/0001-15
NOME CONSUMIDOR	UNIFAL
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação e Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	1.268.752,55
VALOR DO PEE (R\$)	1.243.752,55
RCB PEE	0,58
RCB GLOBAL	0,59



X [Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - CAMPUS ITABIRA
CNPJ	21.040.001/0002-10
PROponente	
NOME CONSUMIDOR	UNIFEI - Campus Itabira
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação e Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	561.056,82
VALOR DO PEE (R\$)	546.056,82
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,69



000464

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
CNPJ PROPONENTE	21.186.804/0001-05
NOME CONSUMIDOR	UFSJ
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	1.085.877,94
VALOR DO PEE (R\$)	1.085.877,94
RCB PEE	0,56
RCB GLOBAL	0,56



000465

[Handwritten signatures]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CAMPUS UMUARAMA E FAEFI
CNPJ	25.648.387/0001-18
PROponente	UFU
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação e Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	1.265.608,83
VALOR DO PEE (R\$)	1.245.608,83
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,68



000466

[Handwritten signature]

DETALHES DAS PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UFVJM
CNPJ	16.888.315/0001-57
PROponente	UFVJM
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação e Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	2.537.801,57
VALOR DO PEE (R\$)	2.507.801,57
RCB PEE	0,55
RCB GLOBAL	0,56



000467

Ed
9

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS DAS PROPOSTAS DE PROJETO DA CPP
CEMIG 001/2019



A seguir são detalhados para os projetos REPROVADOS os motivos da reprovação. Para estes projetos a pontuação é não aplicável pois não foram aprovados, não entrando, assim, na classificação.

Conforme item 3 do Regulamento da CPP 001/2019, o prazo limite para interposição de recursos, via sistema, é de 5 dias úteis após a publicação deste resultado. Ressaltamos que poderá haver mudança na classificação dos projetos aprovados caso algum recurso seja acatado.

Belo Horizonte, 18 de novembro de 2019.

Atenciosamente,

Comissão Julgadora da Chamada Pública CEMIG 01/2019

Gerência de Eficiência Energética



000468

Handwritten initials and signature marks.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	APAC FRUTAL - ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Projeto de Eficientização da APAC de Frutal
CNPJ PROPONENTE	07.409.988/0001-96
NOME CONSUMIDOR	APAC Frutal
ESCO	EHSOL - Energia Solar Eireli
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Aquecimento Solar de Água
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	464.000,25
VALOR DO PEE (R\$)	464.000,25
RCB PEE	0,70
RCB GLOBAL	0,70
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Utilizado o valor máximo (valor nominal) para a potência dos chuveiros e não o valor médio.



000469

[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	APAE MARTINHO CAMPOS - ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	PV - FONTE INCENTIVADA FOTOVOLTAICA PARA APAE - MARTINHO CAMPOS MG
CNPJ	64.479.363/0001-34
PROponente	APAE Martinho Campos
NOME CONSUMIDOR	Jacel Serviços Elétricos Ltda
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	63.208,71
VALOR DO PEE (R\$)	63.208,71
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	0,75
MOTIVOS DECLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não usou a vida útil prevista na especificação técnica para o inversor;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.3: Módulos propostos não possuem selo PROCEL;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não foram utilizados os valores do orçamento no cálculo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu tempo de medição do período de determinação da economia do fotovoltaico;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.13: Não apresentou diagnóstico comprovando inviabilidade de eficiência de outros usos finais. Geração incompatível com o consumo da instalação, com previsão de geração média de energia de 166% do consumo médio. Erro no cálculo da tarifa;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresentou avaliação detalhada de funcionamento das instalações;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.n: Não previu custos de instalação do fotovoltaico.</p>



Handwritten initials and a blue checkmark.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	ASILO VICENTINO DE MARTINHO CAMPOS SVP
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	PV - FONTE INCENTIVADA FOTOVOLTAICA PARA ASILO SVP - MARTINHO CAMPOS MG
CNPJ	20.876.108/0001-50
PROponente	Asilo Vicentino de Martinho Campos
NOME CONSUMIDOR	Jacel Serviços Elétricos Ltda
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	91.314,27
VALOR DO PEE (R\$)	91.314,27
RCB PEE	0,62
RCB GLOBAL	0,62
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não usou a vida útil prevista na especificação técnica para o inversor;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.3: Módulos propostos não possuem selo PROCEL;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não foram utilizados os valores do orçamento no cálculo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu tempo de medição do período de determinação da economia do fotovoltaico;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.13: Não apresentou diagnóstico comprovando inviabilidade de eficiência de outros usos finais. Erro no cálculo da tarifa;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresentou avaliação detalhada de funcionamento das instalações;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.n: Não previu custos de instalação do fotovoltaico.</p>



[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	ASSOPOC - ASSOCIAÇÃO DOS PROTETORES DOS POBRES E CARENTES
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	ASSOPOC - Associação dos Protetores dos Pobres e Carentes
CNPJ PROPONENTE	01.286.108/0001-55
NOME CONSUMIDOR	ASSOPOC
ESCO	Ação Engenharia e Instalações Ltda
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Aquecimento Solar de Água Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	533.619,03
VALOR DO PEE (R\$)	533.619,03
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	0,75
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.13: Não apresentou diagnóstico comprovando inviabilidade de efficientização de outros usos finais.



[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	CESAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA COMPANHIA DESANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
CNPJ	21.572.243/0001-74
PROponente	CESAMA
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Serviço Público
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Sistemas Motrizes
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	941.843,81
VALOR DO PEE (R\$)	940.055,97
RCB PEE	0,71
RCB GLOBAL	0,72
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou memória de cálculo do custo da mão de obra da contrapartida; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.1.1: Não há previsão de emissão de certificado de descarte por empresa especializada; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Falta rastreabilidade dos tempos de utilização na ponta e fora ponta dos sistemas CDI, São José e São Sebastião; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.g: Não ficou claro o regime de funcionamento entre motores principais e reserva; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Existência de motores com carregamento superior a 100%.



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	INDÚSTRIA DE PAPEIS E EMBALAGENS PONTE NOVA LTDA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA INDÚSTRIA DE PAPEIS E EMBALAGENS PONTE NOVA
CNPJ	02.625.899/0001-63
PROPONENTE	Indústria de Papéis e Embalagens Ponte Nova
NOME CONSUMIDOR	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
ESCO	Industrial
TIPOLOGIA	Iluminação
USOS FINAIS	Condicionamento Ambiental Sistemas Motrizes Outros (Compressor)
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	2.132.740,94
VALOR DO PEE (R\$)	2.132.740,94
RCB PEE	0,73
RCB GLOBAL	0,73
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Não apresentou rastreabilidade para os dados de entrada do sistema de força motriz (carregamento, rendimento nominal e rendimento no ponto de carregamento);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.2: Falta rastreabilidade para o fator de utilização do compressor;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.1.1: Informa no diagnóstico que não haverá custos para o descarte do compressor, mas na planilha há lançamento de custos para este item. Para o descarte dos motores informa no diagnóstico que haverá custos para o frete, mas não lança nenhum custo na planilha. Não há previsão de emissão de certificado de descarte para motores e compressores por empresa especializada;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.1.2: Informa que medirá o tempo por um ciclo no uso final iluminação;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Existência de motores com carregamento maior que 100% e inferior a 50%.</p>



(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS BARBACENA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS BARBACENA
CNPJ PROPONENTE	10.723.648/0005-73
NOME CONSUMIDOR	IF - Campus Barbacena
ESCO	DEODE Inovação e Eficiência Ltda
TIPOLOGIA	Serviço Público
USOS FINAIS	Iluminação Outros (Lava-Louças)
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	1.112.252,88
VALOR DO PEE (R\$)	1.112.252,88
RCB PEE	0,68
RCB GLOBAL	0,68
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não apresentou comprovação de vida útil para a lavadora de louças; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.1.1: Informa, no diagnóstico, que não haverá custos para o descarte da lavadora de louças, mas na planilha há lançamento de custos para este item; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.1.2: Informa que medirá o tempo por um ciclo no uso final iluminação.



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS
DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	IFMG - CAMPUS - MACHADO
CNPJ	10.648.539/0003-77
PROponente	IF - Campus Machado
NOME CONSUMIDOR	Ação Engenharia e Instalações Ltda
ESCO	Serviço Público
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação Aquecimento Solar de Água
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	776.176,34
VALOR DO PEE (R\$)	776.176,34
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,74
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Perdas usadas para os reatores sem rastreabilidade;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu amostragem para o período de determinação do uso final aquecimento solar. Não definiu a duração das medições;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto ao tempo de funcionamento, número de banhos na ponta e a potência média do chuveiro utilizado.</p>

000133
 03/FEV. 2023
 000476

Handwritten signature and initials.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	IRMANDADE DA SANTA CASA DE CARIDADE DE MACHADO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	IRMANDADE DA SANTA CASA DE CARIDADE DE MACHADO
CNPJ PROPONENTE	22.228.571/0001-10
NOME CONSUMIDOR	Irmandade da Santa Casa de Caridade de Machado
ESCO	ESCO Braesp Energia Ltda
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Iluminação Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	204.619,76
VALOR DO PEE (R\$)	199.619,76
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	0,77
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Regulamento CPP 2019 5.2.4: Não foram apresentadas as condições contratuais da administração da instituição pela UNIMED, impossibilitando a análise da confirmação do investimento a fundo perdido; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Não apresentou rastreabilidade para os dados de entrada do sistema de climatização; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para o deslocamento BH-Machado; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3.3.c: Alocados custos em outros custos indiretos, incorretamente já que deveriam ser alocados em mão de obra de terceiros; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.1: Fator de Coincidência na Ponta: quantidade de dias de utilização total ao ano não condizente com a quantidade de dias de utilização na ponta ao mês; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.2: Não há rastreabilidade para os fatores de utilização dos ares condicionados; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Prevê CV diferente de 0,5 sem comprovação da justificativa; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresenta o detalhamento de funcionamento dos ambientes; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto aos tempos de utilização dos sistemas de iluminação e ar condicionado na ponta e fora da ponta.



000134

[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	IRMANDADE DE MISERICÓRDIA DE GUAXUPÉ
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	IRMANDADE DE MISERICÓRDIA DE GUAXUPÉ
CNPJ	20.772.760/0001-24
PROponente	Irmandade de Misericórdia de Guaxupé - Santa Casa
NOME CONSUMIDOR	ESCO Braesp Energia Ltda
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	198.426,55
VALOR DO PEE (R\$)	198.426,55
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	0,75
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Não apresentou rastreabilidade para os dados de entrada do sistema de climatização;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3.3.c: Alocados custos em outros custos indiretos incorretamente já que deveriam ser alocados em mão de obra de terceiros;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.2: Não há rastreabilidade para os fatores de utilização dos ares condicionados;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Prevê CV diferente de 0,5 sem comprovação da justificativa;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresenta o detalhamento de funcionamento dos ambientes;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto aos tempos de utilização dos sistemas de iluminação e ar condicionado na ponta e fora da ponta.</p>



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	IRMANDADE NOSSA SENHORA DAS DORES
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Projeto de Eficientização do Hospital Nossa Senhora das Dores de Itabira
CNPJ PROPONENTE	20.959.292/0001-00
NOME CONSUMIDOR	Irmandade Nossa Senhora das Dores
ESCO	EHSOL - Energia Solar Eireli
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Aquecimento Solar de Água Outros (Aquecimento Solar de Água)
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	677.458,65
VALOR DO PEE (R\$)	677.458,65
RCB PEE	0,69
RCB GLOBAL	0,69
MOTIVOS DE CLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento dos equipamentos conforme informado no diagnóstico. Não apresentou orçamento de M&V;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu a amostra para a linha de base. Não determinou a duração da medição;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Forma de cálculo do consumo do sistema existente não é conservadora. Não considerou o valor total das novas resistências mais as antigas no cálculo da RCB. Não apresentou rastreabilidade entre a quantidade e tempo de banho considerados e as características operacionais da instalação, nem da potência média dos chuveiros usada. Inconsistências entre os dados constantes em planilhas auxiliares apresentadas e valores lançados na planilha de RCB.</p>



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	IRMANDADE NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Eficientização da Santa Casa de Patrocínio
CNPJ	23.406.564/0001-24
PROponente	Hospital Santa Casa de Patrocínio
NOME CONSUMIDOR	ECO ENERGIA - Soluções em Eficiência Energética
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	419.501,32
VALOR DO PEE (R\$)	414.501,32
RCB PEE	0,41
RCB GLOBAL	0,42
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.5: Projeto contemplado com a substituição da iluminação por LED em 2019 pelo Programa de Eficiência Energética da Cemig, portanto, dentro do período da vida útil dos equipamentos.



000480

A Ed

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	MACKENZIE ESPORTE CLUBE
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Mackenzie Eficiência Energética
CNPJ	17.499.252/0001-00
PROponente	Mackenzie Esporte Clube
NOME CONSUMIDOR	INERGE - Instituto de Estudos e Gestão Energética
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	201.880,73
VALOR DO PEE (R\$)	200.680,73
RCB PEE	0,56
RCB GLOBAL	0,57
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não considerou o máximo de 40.000 horas para a vida útil dos equipamentos de iluminação, conforme a especificação técnica;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.11: Não há previsão de descarte de reatores;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não prevê o ajuste do tamanho das amostras. Não considerou o tempo de medição pelo período mínimo previsto na especificação técnica;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresentou o detalhamento do funcionamento de cada sistema quanto ao consumo de energia;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.i: Proposta não razoável ao considerar tempo de uso máximo na ponta todos os dias;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto ao tempo de funcionamento utilizado.</p>



Handwritten signatures and initials.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	MUNICÍPIO DE CAMPO FLORIDO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Campo Florido
CNPJ	18.428.862/0001-85
PROponente	Prefeitura Municipal de Campo Florido
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	Iluminação Pública
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	474.765,70
VALOR DO PEE (R\$)	429.472,24
RCB PEE	0,73
RCB GLOBAL	0,75
MOTIVOS DE CLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo) e potência de parte das luminárias divergem dos valores usados em projeto. Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



000482

[Handwritten signatures]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	MUNICÍPIO DE PIRANGUÇU
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Ilumina Piranguçu
CNPJ PROPONENTE	18.025.981/0001-97
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Piranguçu
ESCO	DFT Projetos Ltda
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	354.092,24
VALOR DO PEE (R\$)	280.552,24
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,94
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não utilizou as perdas de reatores da especificação técnica. Vida útil calculada com o tempo de funcionamento incorreto;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para o fornecimento das placas e para todas as luminárias;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.10: Não prevê treinamento;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12 ET: Prevê CV diferente de 0,5 sem comprovação da justificativa. Não definiu como será o método de medição de demanda na ponta;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Tempo de funcionamento inserido de forma equivocada como 11,52 horas. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo).</p>



000483

[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019

NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE MINAS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Bela Vista de Minas
CNPJ PROPONENTE	18.311.043/0001-53
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Bela Vista de Minas
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	314.749,49
VALOR DO PEE (R\$)	264.085,71
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	0,95
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



000484

J
Ed
gp

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FABRICIANO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Coronel Fabriciano
CNPJ	19.875.046/0001-82
PROponente	Prefeitura Municipal de Coronel Fabriciano
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	Poder Público
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	196.051,47
VALOR DO PEE (R\$)	170.561,47
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,86
MOTIVOS DECLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não obedeceu ao teto de vida útil para luminárias LED de 40.000 horas. Não utilizou as perdas de reator da especificação técnica; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.5: Instalação 3007572343 já beneficiada em projeto aprovado na CPP de 2018; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresentada avaliação detalhada do funcionamento das instalações.



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Fervedouro
CNPJ	26.139.790/0001-84
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Fervedouro
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	297.811,49
VALOR DO PEE (R\$)	282.811,49
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,7
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.



Handwritten signatures and initials in blue ink.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPABA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Ipaba
CNPJ	66.229.543/0001-93
PROponente	Prefeitura Municipal de Ipaba
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	Iluminação Pública
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	369.869,27
VALOR DO PEE (R\$)	339.869,27
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,82
MOTIVOS DECLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



A
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Jeceaba
CNPJ	20.356.739/0001-48
PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Jeceaba
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	Iluminação Pública
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	576.447,66
VALOR DO PEE (R\$)	576.447,66
RCB PEE	0,73
RCB GLOBAL	0,73
MOTIVOS DECLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (Valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.



000488

Ed

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Joanésia
CNPJ	17.111.626/0001-78
PROponente	Prefeitura Municipal de Joanésia
NOME CONSUMIDOR	Construtora Moraes&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	Iluminação Pública
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	245.683,53
VALOR DO PEE (R\$)	189.929,09
RCB PEE	0,73
RCB GLOBAL	1,02
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PINHEIRO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Projeto De eficiência Energética em Iluminação Pública - João Pinheiro - MG
CNPJ PROPONENTE	16.930.299/0001-13
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de João Pinheiro
ESCO	Jacel Serviços Elétricos Ltda
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	905.108,22
VALOR DO PEE (R\$)	586.239,52
RCB PEE	0,75
RCB GLOBAL	1,16
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Utilizada vida útil de 20 anos;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.m: Lançamento de custos negativos para descarte e não foi considerado o custo de transporte do mesmo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu como será o método de medição de demanda na ponta. Utilizada precisão maior que 20% e não definiu as amostras. Não definiu o tempo de duração das medições de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo).</p>



J
Ed
CP

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Orizânia
CNPJ PROPONENTE	01.616.271/0001-39
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Orizânia
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	208.292,76
VALOR DO PEE (R\$)	208.292,76
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,67
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento e braços em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Iluminação Pública Eficiente do Município de Paraisópolis-MG
CNPJ	18.025.955/0001-02
PROponente	Prefeitura Municipal de Paraisópolis
NOME CONSUMIDOR	3E Engenharia em Eficiência Energética Ltda
ESCO	Iluminação Pública
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	375.295,96
VALOR DO PEE (R\$)	315.295,96
RCB PEE	0,52
RCB GLOBAL	0,62
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não prevê ajuste do número de amostras; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Não apresentou projeto executivo conforme exigência da Especificação Técnica. Não enviou declaração do Responsável Técnico. Não detalhou o item acessórios; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3.3.a: Custos com instalação de luminárias lançado junto com o preço do equipamento.



26400

Handwritten initials and marks in blue ink.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Pedra Bonita
CNPJ PROPONENTE	01.640.429/0001-06
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Pedra Bonita
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	200.226,60
VALOR DO PEE (R\$)	175.988,88
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,92
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento e braços em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.



Handwritten initials and signature: A, Cid, CP

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Periquito
CNPJ	01.613.077/0001-08
PROponente	Prefeitura Municipal de Periquito
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	330.742,59
VALOR DO PEE (R\$)	299.742,59
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,87
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento e braços em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Pocrane
CNPJ PROPONENTE	18.334.318/0001-74
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de Pocrane
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CIML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	268.905,45
VALOR DO PEE (R\$)	262.905,45
RCB PEE	0,64
RCB GLOBAL	0,65
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo) e potência de parte das luminárias divergem dos valores usados em projeto. Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



000495

Handwritten initials: J, Ed, and a signature.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



000496



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO PRATA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO PRATA
CNPJ PROPONENTE	18.401.018/0001-60
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de São Domingos do Prata
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	463.393,40
VALOR DO PEE (R\$)	432.797,40
RCB PEE	0,73
RCB GLOBAL	0,81
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>

(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



000497



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula
CNPJ	18.312.975/0001-10
PROponente	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	368.027,56
VALOR DO PEE (R\$)	343.247,56
RCB PEE	0,7
RCB GLOBAL	0,75
MOTIVOS DE CLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo). Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>

(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de São Francisco do Glória
CNPJ PROPONENTE	18.114.231/0001-91
NOME CONSUMIDOR	Prefeitura Municipal de São Francisco do Glória
ESCO	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	243.951,24
VALOR DO PEE (R\$)	241.951,24
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,67
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo) e potência de parte das luminárias divergem dos valores usados em projeto. Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.</p>



Handwritten initials and marks in blue ink at the bottom right of the page.

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Prefeitura Municipal de Tocós do Moji
CNPJ	01.601.656/0001-22
PROponente	Prefeitura Municipal de Tocós do Moji
NOME CONSUMIDOR	Construtora Morais&Lage Ltda - EPP (CML Energy)
ESCO	
TIPOLOGIA	Iluminação Pública
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	260.277,73
VALOR DO PEE (R\$)	252.277,73
RCB PEE	0,68
RCB GLOBAL	0,7
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as luminárias utilizadas; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não definiu em qual período fará a medição de tempo; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.14: Não previu a utilização das luminárias pré-homologadas pela CEMIG. Inconsistências nos dados de entrada da simulação luminotécnica (valores de vão e altura dos pontos incoerentes com os dados da realidade de campo) e potência de parte das luminárias divergem dos valores usados em projeto. Não foi previsto custo para instalação de aterramento em todos os pontos de iluminação pública. Não enviada a declaração do Responsável Técnico. Não caracterizou as vias conforme NBR5101.

000499



Handwritten signatures and initials

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



000500



NOME DO PROPONENTE	SANTA CASA DE ARCOS
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Eficientização da Santa Casa de Arcos
CNPJ	16.968.547/0001-15
PROponente	Santa Casa de Arcos
NOME CONSUMIDOR	ECO ENERGIA LTDA ME
ESCO	Comércio e Serviços
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação, Aquecimento Solar de Água e Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	601.572,25
VALOR DO PEE (R\$)	601.572,25
RCB PEE	0,54
RCB GLOBAL	0,54
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.1: Não usou as perdas de reator previstas na especificação técnica. Cálculo da vida útil incorreto;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.11: Foi informado que haverá descarte dos chuveiros, mas não há previsão de compra de duchas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Estratégia de M&V: Não prevê ajuste do número de amostras. Não informa em qual período medirá o tempo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.13: Não apresentou diagnóstico comprovando a inviabilidade de eficiência de outros usos finais. Cálculo incorreto das tarifas;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade para o tempo de uso dos sistemas iluminação. Não apresentou rastreabilidade quanto ao tempo de funcionamento, número de banhos na ponta e a potência média do chuveiro utilizado.</p>

Ed

A

9

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO JOÃO DEL REI
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE SÃO JOÃO DEL REI
CNPJ PROPONENTE	24.729.097/0001-36
NOME CONSUMIDOR	Santa Casa de Misericórdia de São João Del Rei
ESCO	ESCO Braesp Energia Ltda
TIPOLOGIA	Comércio e Serviços
USOS FINAIS	Iluminação, Sistemas de Refrigeração e Condicionamento Ambiental
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	451.485,16
VALOR DO PEE (R\$)	451.485,16
RCB PEE	0,74
RCB GLOBAL	0,74
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Regulamento CPP 2019 5.2.4: Caracterização dos equipamentos existentes com placa de patrimônio da UNIMED.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Não apresentou rastreabilidade para os dados de entrada dos sistemas de climatização e refrigeração;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3.3.c: Alocados custos em outros custos indiretos incorretamente já que deveriam ser alocados em mão de obra de terceiros;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.2: Não há rastreabilidade para os fatores de utilização dos ares condicionados e refrigeradores;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Prevê CV diferente de 0,5 sem comprovação da justificativa;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.d: Não apresenta o detalhamento de funcionamento dos ambientes;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto aos tempos de utilização dos sistemas de iluminação, ar condicionado e refrigeração na ponta e fora da ponta. Inconsistência entre as potências para iluminação informadas no diagnóstico e utilizadas na planilha de cálculo.</p>



000501

Handwritten signature and initials

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



000502



NOME DO PROPONENTE	SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO BÁSICO DE ITABIRITO
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	SAAE ITABIRITO
CNPJ	20.067.146/0001-61
PROponente	SAAE Itabirito
NOME CONSUMIDOR	ESCO Braesp Energia Ltda
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Sistemas Motrizes
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	601.569,51
VALOR DO PEE (R\$)	601.569,51
RCB PEE	0,72
RCB GLOBAL	0,72
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Não apresentou rastreabilidade para os dados de entrada do sistema de força motriz (tempo de uso, vazão, carregamento, rendimento nominal e rendimento no ponto de carregamento);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3.3.c: Alocados custos em outros custos indiretos incorretamente já que deveriam ser alocados em mão de obra de terceiros.</p>

ASD

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	EFICIENTIZAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
CNPJ PROPONENTE	21.195.755/0001-69
NOME CONSUMIDOR	UFJF
ESCO	Universidade Federal de Juiz de Fora
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação e Fotovoltaico
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	4.492.690,75
VALOR DO PEE (R\$)	3.892.690,75
RCB PEE	0,34
RCB GLOBAL	0,41
MOTIVOS DE CLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.3: Lâmpada bulbo proposta não possui selo PROCEL; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.2.8: Dados de entrada para o sistema de ar condicionado sem rastreabilidade; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não apresentou orçamento para todas as lâmpadas utilizadas; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.5.2: Fator de utilização sem rastreabilidade; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.13: Não apresenta rastreabilidade para os dados de entrada do estudo realizado de condicionamento ambiental e iluminação externa para comprovar a inviabilidade da substituição. Não apresentou estudo de inviabilidade de todos os usos finais com memória de cálculo. Não apresentou rastreabilidade quanto aos tempos de funcionamento utilizados; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Não apresentou rastreabilidade quanto aos tempos de funcionamento utilizados; Custo para elaboração do relatório final lançado em duplicidade; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.m: Previsão de custo para medição de linha de base do fotovoltaico. Custo para outros usos.



000503

[Handwritten signatures and initials]

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Universidade Federal de Viçosa - CENTEV
CNPJ PROPONENTE	25.944.455/0001-96
NOME CONSUMIDOR	UFV - CENTEV
ESCO	Universidade Federal de Viçosa
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	177.200,30
VALOR DO PEE (R\$)	164.901,10
RCB PEE	0,65
RCB GLOBAL	0,7
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não há previsão de realização de medição, porém, há previsão custos para esta atividade; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.9: Não previu adesivos para interruptores; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não prevê ajuste do número de amostras. Não prevê medição de potência e tempo. Não informa a duração das medições; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Tempo de funcionamento inserido de forma equivocada como 11,52 horas.



000504

Handwritten signatures and initials

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



000505



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA- CAMPUS FLORESTAL
CNPJ PROPONENTE	25.944.455/0003-58
NOME CONSUMIDOR	UFV - Campus Florestal
ESCO	Universidade Federal de Viçosa
TIPOLOGIA	Serviços Públicos
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	749.679,43
VALOR DO PEE (R\$)	683.613,83
RCB PEE	0,67
RCB GLOBAL	0,74
MOTIVOS DECLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não há previsão de realização de medição, porém, há previsão custos para esta atividade;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.9: Não previu adesivos para interruptores;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não prevê ajuste do número de amostras. Não prevê medição de potência e tempo. Não informa a duração das medições;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Tempo de funcionamento inserido de forma equivocada como 11,52 horas.</p>

(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DOS MOTIVOS DE REPROVA DA AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DAS PROPOSTAS DE PROJETOS DA CPP CEMIG 001/2019



NOME DO PROPONENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
NOME DO PROJETO NO SISTEMA	Universidade Federal de Viçosa-Campus Viçosa
CNPJ	25.944.455/0001-58
PROponente	UFV - Campus Viçosa
NOME CONSUMIDOR	Universidade Federal de Viçosa
ESCO	Serviços Públicos
TIPOLOGIA	
USOS FINAIS	Iluminação
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)	452.184,38
VALOR DO PEE (R\$)	436.118,78
RCB PEE	0,55
RCB GLOBAL	0,57
MOTIVOS DESCLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.3: Não há previsão de realização de medição, porém, há previsão custos para esta atividade; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.9: Não previu adesivos para interruptores; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 5.12: Não prevê ajuste do número de amostras. Não prevê medição de potência e tempo. Não informa a duração das medições; <input checked="" type="checkbox"/> Item Especificação Técnica CPP 2019 8.2.j: Tempo de funcionamento inserido de forma equivocada como 11,52 horas.



000506

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

1ª Via - CONTRATADO

**ART de Obra ou Serviço
2020190165710**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Registro: 2012201265

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

000507

2. Dados do contrato

Contratante: **COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE**
RUA PADRE VALDEVINO
Complemento: -
Cidade: **FORTALEZA**
Contrato: **LL_43545/2019** Celebrado em: **07/06/2019**
Valor do Contrato: **R\$ 1.411.848,86**

CPF/CNPJ: **07047251000170**

Bairro: **JOAQUIM TAVORA** Nº: **150**
UF: **CE** CEP: **60135040**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AVILA GOLART
Complemento: -
Cidade: **ABAIARA**

Bairro: **PAPICU**
UF: **CE**

Nº: **900**
CEP: **60191070**

Data de Início: **08/07/2019** Previsão de término: **08/07/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **PAE17006E**

Proprietário: **HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA**

CPF/CNPJ: **07954571001429**



4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
244 EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Quantidade	Unidade	Pavimento
1.260,72	MW	-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADO "PROJETO", ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP DA ENEL-CE, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019. ESTE PROJETO CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO & CONDICIONAMENTO AMBIENTAL, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO AO HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, CONTEMPLANDO O DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 6.319 LÂMPADAS E 1 DE UM CHILLER SCREW DE 220TR.

6. Declarações

Clausula compromissória: qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

IBEE - ASSOC BRASILEIRA DE ENGENHEIROS ELETRICISTAS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 09 de Agosto de 2019

RODRIGO GALINA - 04618668970
COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ - COELCE - 07047251000170

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br atendimento@crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007 Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$226,50**

Registrada em **30/07/2019**

Valor Pago **R\$226,50**

Nosso Número: **2807857000052582**

Gr

Ad

J

000508

RESULTADO FINAL – FASE II
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL CEARÁ – CPP 002/2017
02 DE MAIO DE 2018

A ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ, concessionária do serviço público de distribuição de energia elétrica, doravante denominada simplesmente de ENEL CE, comunica que, na CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL CEARÁ – CPP 002/2017, foram APROVADOS os seguintes “diagnósticos energéticos” (parte integrante da “proposta de projeto” de eficiência energética no uso final de energia elétrica) de consumidores pertencentes à área de concessão desta distribuidora, conforme relacionado a seguir:

POS	PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADAS	MUNICÍPIO	CNPJ	TIPOLOGIA	VALOR SOLICITADO CPP 002/2017 – ENEL CE
01	Projeto de Eficientização de Iluminação do Centro Espírita Beneficente União do Vegetal Núcleo Fortaleza	Caucaia	00.257.475/0001-68	Comércio e Serviços - Semfins Lucrativos	R\$ 27.168,66
02	EE do IFCE – Campus Limoeiro do Norte	Limoeiro do Norte	10.744.098/0009-00	Poder Público	R\$ 358.380,16
03	Projeto de Eficientização da Casa de Vovó Dedé, com Iluminação LED e Geração Fotovoltaica	Fortaleza	69.726.693/0001-09	Comércio e Serviços - Semfins Lucrativos	R\$ 72.160,71
04	Projeto de Eficiência Energética do Terminal do Antônio Bezerra	Fortaleza	07.964.605/0001-60	Poder Público	R\$ 431.416,00
05	Projeto Eficiência Energética Ambio HGF	Fortaleza	07.954.571/0014-29	Poder Público	R\$ 1.449.108,18
06	Projeto de Eficiência Energética com Retrofit do Sistema de Iluminação da Associação	Fortaleza	12.360.269/0001-68	Comércio e Serviços - Semfins Lucrativos	R\$ 49.223,77



Conforme regras e metodologia de enquadramento, qualificação, classificação e aprovação, previstas no **EDITAL ENEL CEARÁ CPP 002/2017**, os projetos de eficientização apresentadas foram todos APROVADOS para a contratação junto ao Programa de Eficiência Energética (PEE) da **ENEL CEARÁ**.

Em função da variação natural dos preços do mercado, no momento da aquisição dos materiais/equipamentos e serviços, os mesmos deverão ser revistos e acordados entre os clientes, escos/empresas de engenharia e a ENEL, afim de se atender aos itens 4.2.3 – Requisitos sobre os Custos e Orçamentos, sub-item b) e 5.3 – Forma de Apresentação da Segunda Fase – PROJETO INTEGRAL, sub-item b), observando-se os critérios do RCB previstos no PROPEE da ANEEL, bem como, será revisto se o cliente estiver adimplente com todas as obrigações legais com a **ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ** até a data limite da divulgação final da relação de projetos aprovados e reprovados estabelecida na seção 3.5 deste regulamento. Viabilizando no período que antecede a assinatura do contrato, um processo de negociação para os clientes que ainda não estejam adimplentes com a ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.

Agradecemos a todos pela participação no processo da CPP ENEL CEARÁ 002/2017.

Atenciosamente;

NEPEN - NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS DO NORDESTE
 CHAMADA PÚBLICA ENEL CEARÁ 002/2017

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

1ª Via - CONTRATADO

**ART de Obra ou Serviço
2020200118737**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

000509

2. Dados do contrato

Contratante: LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A
AVENIDA MARECHAL FLORIANO
Complemento: -
Cidade: RIO DE JANEIRO
Contrato: 4600007614
Valor do Contrato: R\$ 1.345.801,59

CPF/CNPJ: 60444437000146

Bairro: CENTRO

Nº: 168

UF: RJ

CEP: 20080002

Celebrado em: 01/10/2019 Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SACADURA CABRAL
Complemento: -

Bairro: SAUDE

Nº: 178

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20221161

Data de Início: 01/10/2019 Previsão de término: 30/09/2020

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: PAE17013

Proprietário: HOSPITAL DOS SERVIDORES DO ESTADO - HSE

CPF/CNPJ: 29979143045512

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
358 MOTOR ELÉTRICO

Quantidade
1.329,71

Unidade
MW

Pavimento

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART



5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉ S DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2017 LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATU ALMENTE REGIDA PELO Nº 830 DE 5/11/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊ NCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL E SIS TEMAS MOTRIZES, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A SEDE DO HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO E STADO DO RIO DE JANEIRO. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 9331 LÂMPADAS DE LED, 1 C HILLER E 1 SISTEMA MOTRIZ DE 10 CV GERANDO UMA ECONOMIA DE 1329,1MWH/ANO.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

RODRIGO GALINA - 04618668970

LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A - 60444437000146

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$233,94

Registrada em 27/03/2020

Valor Pago R\$233,94

Nosso Número: 28078570000799215



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

**ART de Obra ou Serviço
2020200118737**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

000510

2. Dados do contrato

Contratante: LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A

CPF/CNPJ: 60444437000146

AVENIDA MARECHAL FLORIANO

Bairro: CENTRO

Nº: 168

Complemento: -

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20080002

Contrato: 4600007614

Celebrado em: 01/10/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor do Contrato: R\$ 1.345.801,59

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SACADURA CABRAL

Bairro: SAUDE

Nº: 178

Complemento: -

UF: RJ

CEP: 20221161

Cidade: RIO DE JANEIRO

Data de Início: 01/10/2019 Previsão de término: 30/09/2020

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: PAE17013

Proprietário: HOSPITAL DOS SERVIDORES DO ESTADO - HSE

CPF/CNPJ: 29979143045512

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO

Quantidade

Unidade

Pavimento

24 ESTUDO

1.329,71

MW

49 PROJETO

7 CALCULO

32 GERENCIA

42 MELHORAMENTO

85 ILUMINACAO

330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

358 MOTOR ELÉTRICO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART



5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉ S DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2017 LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATU ALMENTE REGIDA PELO Nº 830 DE 5/11/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL E SISTEMAS MOTRIZES, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A SEDE DO HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 9331 LÂMPADAS DE LED, 1 C HILLER E 1 SISTEMA MOTRIZ DE 10 CV GERANDO UMA ECONOMIA DE 1329,1MWH/ANO.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de _____ de _____ de _____

RODRIGO GALINA - 04618668970

LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A - 60444437000146

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$233,94

Registrada em 27/03/2020

Valor Pago R\$233,94

Nosso Número: 28078570000799215

4ª CPP para o PEE da Light (CPP 001/2017)

Pontuação preliminar das propostas de projetos por tipologia:

1. Comercial e Serviços:

Investimento total disponibilizado: R\$ 9.000.000,00

Valor aprovado: R\$ 3.081.393,39

Saldo de recursos realocado para a tipologia Poder Público: R\$ 5.918.606,61

Propostas de Projetos

- Hospital Nossa Senhora da Conceição - 82,50 pontos.
- Associação dos Aposentados e Pensionistas de Volta Redonda - 78,74 pontos.
- Pró-Criança Cardíaca - 63,08 pontos.
- Associação Franciscana Nossa Senhora do Amparo - 55,02 pontos.

2. Poder Público:

Investimento total disponibilizado: R\$ 7.000.000,00

Valor aprovado: R\$ 16.703.912,34

Saldo de recursos realocados para a tipologia Poder Público: R\$ 9.918.606,61

- Residencial: R\$ 1.000.000,00
- Comercial e Serviços: R\$ 5.918.606,61
- Serviço Público: R\$ 2.000.000,00
- Industrial: R\$ 1.000.000,00

Propostas de Projetos

- Município de Rio de Janeiro (CASS) - 83,27 pontos.
- Secretaria de Estado da Fazenda (SEFAZ) - 79,91 pontos.
- Comando da Marinha - Centro de Instrução Almirante Graça Aranha (CIAGA) - 69,49 pontos.
- Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ/HUPE) - 65,45 pontos.
- Hospital Federal da Lagoa - 62,55 pontos.
- Escola Naval da Marinha do Brasil - 61,48 pontos.
- Hospital Geral do Andaraí - 61,39 pontos.

3. Propostas de projetos em cadastro de reserva (valor R\$ 8.552.812,17):

- Comando da Marinha - Centro de Instrução Almirante Alexandrino (CIAA) - 61,34 pontos.
- Comando da Marinha - Unidade Integrada de Saúde Mental - 61,13 pontos.
- Hospital Federal dos Servidores do Estado do Rio de Janeiro - 60,65 pontos.
- Hospital Municipal Lourenço Jorge - 59,99 pontos.
- Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Rio de Janeiro (SR/PF/RJ) - 58,72 pontos.
- Hospital São João Batista - 57,66 pontos.
- Ministério da Saúde - Instituto Nacional do Câncer (INCA) - 56,87 pontos.
- Comando da Marinha - Centro de Instrução Almirante Wandenkolk (CIAW) - 56,21 pontos.



CP

Ad

X

000512

Informações gerais:

As demais propostas de projetos foram desclassificadas por não atingirem a pontuação mínima (50 pontos) nos critérios de avaliação do PEE ANEEL, por inconsistências técnicas e/ou não apresentarem a documentação mínima exigida.

Todos os proponentes receberão o resultado individual por meio do SG-CPP.

Os recursos poderão ser interpostos até dia 27/02/2018 por meio do SG-CPP. Se na análise dos recursos interpostos houver alteração na pontuação de alguma proposta, será realizado novo processo de *ranking*.

Cabe ressaltar que propostas de projetos aprovadas nesta primeira etapa poderão mudar de posição e passar para os *status* "em cadastro de reserva" ou "reprovadas", dependendo da nova pontuação, conforme prevê o Edital.

A classificação das propostas de projetos, após análise dos recursos interpostos, será divulgada de forma definitiva no dia 06/03/2018.

O resultado final da 4ª CPP será divulgado de forma definitiva no dia 13/04/2018.



CP

GA

J



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**PEE - Programa de
Eficiência Energética**



Light

000513

Divulgação Final dos Resultados (Pós Recursos) 4ª CPP do PEE - 13/04/2018

The screenshot shows the website interface for Light. The top navigation bar includes links for 'Para Residências', 'Para Empresas', 'Investidores', and 'Grupo Light'. A search bar is present with the text 'Procurar por'. Below the navigation bar, there are menu items: 'Quem Somos', 'Empresas do Grupo', 'Instituto Light', 'Sustentabilidade', 'Nossa Gente', 'Fale com a Light', and 'Agência Virtual'. The main content area is titled 'Chamada Pública de Projetos (CPP) para o PEE da Light'. It includes a breadcrumb trail: 'Grupo Light > Quem Somos > Eficiência Energética > Chamada Pública de Projetos'. The page content is as follows:

Chamada Pública de Projetos (CPP) para o PEE da Light

O que é chamada pública de projetos?

Conceito
Mecanismo para implantação de ações de eficiência energética, onde a distribuidora de energia elétrica lança um edital convocando seus consumidores para apresentação de propostas de projetos de eficiência energética, que são selecionadas por critérios técnico-econômicos definidos pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL.

Objetivo
Tomar o processo decisório de escolha das propostas de projetos e consumidores beneficiados pelo Programa de Eficiência Energética (PEE) da ANEEL mais transparente e democrático, promovendo maior participação da sociedade.

Confira [aqui](#) as regiões, municípios e bairros da área de concessão da Light que podem ser contemplados com projetos de eficiência energética.

Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética de Iluminação Pública (CPP 001/2018) novo!

O valor disponível para a CPP IP é de no mínimo R\$ 15.000.000,00. A previsão é iniciar o investimento nos projetos selecionados a partir do segundo semestre de 2018.

Documentação:

- Edital CPP IP
- Anexos do Edital CPP IP
- Apresentação Workshop 28/03/2018
- Sistema de Gestão da CPP (SG-CPP)
- Planilha de RCB
- Modelos de Contratos



g

g

g



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

**PEE - Programa de
Eficiência Energética**



000514

Consultas de Apoio:

- Procedimentos do Programa de Eficiência Energética (PROPEE)
- Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance (PIMVP)
- Guia de M&V
- Planilhas de apoio ao M&V - Faça download na opção Planilhas
- Site da ANEEL/PEE

Próximos Eventos *novo!*

A Light prevê realizar, no primeiro semestre de 2018, uma Chamada Pública de Projetos para as demais tipologias, com valor estimado em pelo menos R\$ 20.000.000,00, no âmbito do Programa de Eficiência Energética da ANEEL.

4ª Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética (CPP 001/2017)

A previsão é iniciar o investimento nos projetos selecionados a partir do segundo semestre de 2018.

Resultado Final da 4ª CPP, por tipologia: *novo!*

Comercial e Serviços:

Investimento inicial disponibilizado: R\$ 9.000.000,00

Valor aprovado: R\$ 3.081.393,39

Saldo de recursos realocado para a tipologia Poder Público: R\$ 5.918.606,61

Propostas de Projetos Aprovadas

- Associação dos Aposentados e Pensionistas de Volta Redonda
- Associação Franciscana Nossa Senhora do Amparo
- Hospital Nossa Senhora da Conceição
- Pró-Criança Cardíaca

Poder Público:

Investimento inicial disponibilizado: R\$ 7.000.000,00

Valor aprovado: R\$ 22.040.230,73

Saldo de recursos realocados para a tipologia Poder Público: R\$ 9.918.606,61

- Residencial: R\$ 1.000.000,00
- Comercial e Serviços: R\$ 5.918.606,61
- Serviço Público: R\$ 2.000.000,00
- Industrial: R\$ 1.000.000,00

Recurso adicional disponibilizado na CPP: R\$ 5.121.624,12

Propostas de Projetos Aprovadas

- Comando da Marinha - Centro de Instrução Almirante Alexandrino (CIAA)
- Comando da Marinha - Centro de Instrução Almirante Graça Aranha (CIAGA)
- Escola Naval da Marinha do Brasil
- Hospital Federal da Lagoa
- Hospital Federal dos Servidores do Estado do Rio de Janeiro
- Hospital Geral do Andaraí
- Hospital Municipal Lourenço Jorge
- Hospital São João Batista
- Município de Rio de Janeiro (CASS)
- Secretaria de Estado da Fazenda (SEFAZ)
- Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Rio de Janeiro (SR/PF/RJ)
- Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ/HUPE)

Informações gerais:

Os relatórios de vista técnica foram enviados individualmente para os proponentes pelo e-mail do SG-CPP.

No período que antecede as assinaturas dos instrumentos contratuais poderá haver uma nova averiguação dos clientes beneficiários e empresas parceiras no âmbito comercial da Light.

Vale ressaltar que a assinatura dos instrumentos contratuais e a execução dos projetos estão condicionadas à apresentação e aprovação de toda a documentação solicitada, com prazo de validade vigente, tanto dos clientes beneficiários quanto das empresas parceiras. Além disso, **todos os projetos devem atender integralmente às regras do Edital e da ANEEL, bem como as regras comerciais da Light.**



CP

And

J



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

1ª Via - CONTRATADO

**ART de Obra ou Serviço
2020200024376**

SUBSTITUIÇÃO à 2020200019448

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

000515

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

2. Dados do contrato

Contratante: **AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A**
PRACA LEONI RAMOS
Complemento: **BL 01 5º ANDAR**
Cidade: **NITEROI**
Contrato: **8400139874** Celebrado em: **08/04/2019**
Valor do Contrato: **R\$ 178.182,00**

CPF/CNPJ: 33050071000158

Bairro: **SAO DOMINGOS** Nº: **01**

UF: **RJ** CEP: **24210205**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

- **BASE ALMIRANTE CASTRO E SILVA / ILHA MOCANGUE GRANDE, SN**
Complemento: **BNRJ**

Bairro: **PONTA DAREIA** Nº: **SN**

Cidade: **NITEROI**

UF: **RJ** CEP: **24049900**

Data de Início: **08/04/2019** Previsão de término: **08/04/2020**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **PAE17005**

Proprietário: **BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **00394502010530**

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALCAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
244 EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO
330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Quantidade **388,21** Unidade **MW** Pavimento

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART



5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP ENEL, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019, ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO E CONDICIONAMENTO AMBIENTAL, NA MODALIDADE DE OBRA, JUNTO A SEDE DA BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 3644 LÂMPADAS DE LED E 35 APARELHOS DE AR CONDICIONADO GERANDO UMA ECONOMIA DE 388,21 MWH/ANO.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 2020

RODRIGO GALINA
AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A

Eduardo Frauche
Diretor de Engenharia

Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista
CREA-PR-127270/D

9. Informações

• A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
• A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

• A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$68,78** Valor Distribuição: **R\$68,78** Registrada em: **06/02/2020** Nosso Número: **28078670000747866**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Obra ou Serviço
2020200024376

SUBSTITUIÇÃO 2020200019446

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

000516

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Registro: 2012201265

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

2. Dados do contrato

Contratante: AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A
PRACA LEONI RAMOS
Complemento: BL 01 5º ANDAR
Cidade: NITEROI
Contrato: 8400139874
Valor do Contrato: R\$ 178.182,00

Bairro: SAO DOMINGOS N°: 01
UF: RJ CEP: 24210205
Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

CPF/CNPJ: 33050071000158

3. Dados da Obra/Serviço

- BASE ALMIRANTE CASTRO E SILVA / ILHA MOCANGUE GRANDE, SN
Complemento: BNRJ
Cidade: NITEROI
Data de Início: 08/04/2019 Previsão de término: 08/04/2020
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

Bairro: PONTA DAREIA N°: SN
UF: RJ CEP: 24049900

Código: PAE17005
CPF/CNPJ: 00394502010530

4. Atividade técnica

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
24 ESTUDO
49 PROJETO
7 CALCULO
32 GERENCIA
42 MELHORAMENTO
85 ILUMINACAO
244 EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO
330 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Quantidade 388,21 Unidade MW Pavimento -

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP ENEL, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019, ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO R CONDICIONAMENTO AMBIENTAL, NA MODALIDADE DE OBRA, JUNTO A SEDE DA BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO. GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 3644 LÂMPADAS DE LED E 35 APARELHOS DE AR CONDICIONADO GERANDO UMA ECONOMIA DE 388,21 MWH/ANO.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 2020

RODRIGO GALINA **Eduardo Francisco** Rodrigo Galina
Engenheiro Eletricista

AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A
CMA-PA-127270/D

Valor ART: R\$88,78 Registrada em

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.
- A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br atendimento@crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007 Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ

Valor Pago R\$88,78

Nosso Número: 28078570000747866



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017
HABILITAÇÃO E AVALIAÇÃO



000517

RESULTADO FINAL – FASE I
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RIO – CPP 002/2017

29 DE JANEIRO DE 2018



A ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO, concessionária do serviço público de distribuição de energia elétrica, doravante denominada simplesmente de ENEL RJ, comunica que, na CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RIO – CPP 002/2017, foram habilitados os seguintes “pré-diagnóstico energético” (parte integrante da “proposta de projeto” de eficiência energética no uso final de energia elétrica) de consumidores pertencentes à área de concessão desta distribuidora, conforme relacionado a seguir:

POS	PROPOSTAS DE PROJETOS APROVADAS	MUNICÍPIO	CNPJ	TIPOLOGIA	PONTUAÇÃO FINAL	VALOR SOLICITADO CPP 002/2017 – ENEL RJ	RESULTADOS FASE I
01	Hospital Municipal Rio das Ostras	Rio das Ostras	39.223.581/0001-66	Poder Público	71,10	R\$ 470.659,79	Habilitado para Fase II
02	Projeto de Eficiência Energética Ambio Marinha BNRJ	Niterói	00.394.502/0105-30	Poder Público	66,5	R\$ 678.500,07	Habilitado para Fase II
03	Projeto de Eficientização da Policlínica, do BI B e BI A - Univ Salgado de Oliveira	Niterói	28.638.393/0001-82	Comércio e Serviços – Sem fins Lucrativo	60,6	R\$ 802.576,22	Habilitado para Fase II
04	Projeto de Eficientização da Associação Niteroiense dos Deficientes Físicos	Niterói	27.763.754/0001-50	Comércio e Serviços – Sem fins Lucrativos	60,6	R\$ 68.398,68	Habilitado para Fase II
05	Projeto de Eficientização da Grupo Espírita Paz e Renovação	Niterói	39.503.966/0001-87	Comércio e Serviços – Sem fins Lucrativos	49,5	R\$ 61.664,94	Habilitado para Fase II
06	Irmandade da Santa Misericórdia de Angra dos Reis	Angra dos Reis	28.503.308/001-79	Comércio e Serviços – Sem fins Lucrativos	46,3	R\$ 90.286,97	Habilitado para Fase II
07	Sanatório Oswaldo Cruz	Petrópolis	31.141.856/0001-00	Comércio e Serviços – Sem fins Lucrativos	44,3	R\$ 318.951,92	Habilitado para Fase II
Valor total solicitado na CPP 002/2017 – ENEL RJ						R\$ 2.491.038,59	

O total de recursos disponibilizado na CPP 002/2017 da ENEL RJ foi de **R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhões mil reais)**. Deverão ser consumidos R\$ 2.491.038,59 (dois milhões, quatrocentos e noventa e um mil, trinta e oito reais e cinquenta e nove centavos) com as propostas de projetos **habilitadas para a segunda fase da CPP 002/2017 da ENEL RJ**.

Obs: Conforme orientação da nota técnica da ANEEL, os projetos que não são classificados como poder público deverão ter a sua anuência para recebimento de recurso a fundo perdido.

Handwritten marks: a blue 'C' and a signature.

CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017
HABILITAÇÃO E AVALIAÇÃO



000518

Conforme definido na CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017, após a data de divulgação da seleção dos “pré-diagnósticos energéticos”, os consumidores contemplados deverão apresentar à ENEL RJ os documentos relacionados ao “diagnóstico energético” das suas respectivas instalações, observando, em especial, o disposto nos itens 4.3 – RISCO 01, 9 e 10.2 da CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017.

No quadro a seguir está disposto o cronograma da Fase II da CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017, referente à apresentação da documentação de “diagnóstico energético”.

DATA	DESCRIÇÃO – FASE II
02/04/2018	17h00 - Prazo limite para entrega do “diagnóstico energético”.



Lembramos que, conforme **disposto nos itens 3.4.2, 5.3 e 5.4** da CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017 **é obrigatório** o encaminhamento dos documentos a seguir relacionados para a Fase II:

- a. DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO das instalações a serem contempladas na PROPOSTA DE PROJETO, conforme disposto na seção 3.4.2 do edital CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL RJ – CPP 002/2017;
- b. 01 (uma) cópia digital do PROJETO INTEGRAL, contendo os orçamentos pertinentes, catálogos (1) e memorial de cálculo (planilhas eletrônicas utilizadas para cálculo do RCB). A planilha eletrônica deve estar desprotegida, permitindo assim sua edição. Todo o processo da Fase II deverá ser encaminhado pelo sistema disponível no endereço eletrônico do NEPEN – <http://enel-rj.chamadapublica.com.br>, utilizando-se do cadastro já realizado na fase I.
- c. Apresentar os documentos relacionados na seção 5.4, válidos na data de apresentação do PROJETO INTEGRAL na ENEL RJ.
- d. Apresentação de cópia digital da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e o comprovante de pagamento, referente à elaboração do “diagnóstico energético”.

Obs.: (1) Os catálogos apresentados em idioma estrangeiro deverão vir acompanhados de uma tradução para a língua portuguesa.

Lembramos por fim, que a empresa executora dos serviços deve estar **apta em realizar serviços com a exigência Risco 1 da Segurança do Trabalho**, conforme descrito no item 4.3 do Edital CPP 002/2017 da ENEL RJ.

A não apresentação da documentação descrita acima, no prazo estipulado, **resultará na desclassificação da “proposta de projeto”**.

Handwritten marks: a blue checkmark, a signature, and a checkmark.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço **000519**
0820220030179

ART Individual

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1711322490

Registro: PR-127270/D

Registro: 18926

Empresa contratada: **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**



2. Dados do Contrato

Contratante: **EDP ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A**

CPF/CNPJ: **28152650000171**

Rua: **RUA FLORENTINO FALLER**

Nº: **80**

Complemento:

CEP: **29050310**

Cidade: **VITÓRIA**

UF: **ES**

Bairro: **ENSEADA DO SUÁ**

Telefone: **2137344797**

Contrato: **5300007054**

Nº do Aditivo: **0**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$604.379,04**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**



3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES**

Nº: **2**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Quadra Lote

Cidade: **ATÍLIO VIVÁCQUA**

UF: **ES**

CEP: **29490000**

Data de início: **09/11/2021**

Prev. Término: **09/06/2023**

Coord. Geogr.:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁCQUA**

CPF/CNPJ: **27165620000137**

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **0** Nº Pavimento(s): **0** Dimensão/Quantidade: **31,5** Unidade de medida: **W**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **36 - 8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **2205 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **1145 - SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **100 - NENHUM**

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DE CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2020 EDP, PROVINIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDO PELO Nº830 DE 23/10/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, NO USO FINAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ATÍLIO VIVÁCQUA. CONTEMPLA A INSTALAÇÃO DE 551 LÂMPADAS LED GERANDO UMA ECONOMIA DE 601,41 MWH/ANO.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

Não informado

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ de _____ de _____

Local _____ Data _____

RODRIGO GALINA - CPF: 04618668970

EDP ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A - CPF/CNPJ:
28152650000171

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



Valor ART: R\$ 233,94

Registrada em: 18/02/2022

Data de pagamento: 21/02/2022

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 14000000010194865

Handwritten signatures and initials.



**RESULTADO PRELIMINAR
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS
1 de abril de 2021**



Conforme estabelecido no cronograma da Chamada Pública de Projetos da EDP, após análise do Comitê, segue para conhecimento o **resultado preliminar**, em conformidade com Módulo 3 do PROPEE em sua seção 3.5.5.

Tabela I - Recursos Disponibilizados e Aprovados para a Chamada Pública de Projetos

Tipologia	Recursos Disponibilizados	Recursos Aprovados
Comercial e Serviços	R\$ 1.100.000,00	R\$ 0,00
Industrial	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00
IP	R\$ 2.400.000,00	R\$ 2.219.274,57
Poder Público	R\$ 1.100.000,00	R\$ 0,00
	Disponibilizado	R\$ 4.800.000,00
	Aprovado em Projetos	R\$ 2.219.274,57
	Saldo Remanescente	R\$ 2.580.725,43

Quadro - Resumo da classificação dos projetos

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
Iluminação Pública da Prefeitura de Cariacica - Fase 2	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.	75,02	R\$609.049,88	R\$595.974,88	0,19	Aprovado com ressalvas
PAE20063 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA	69,85	R\$688.358,24	R\$664.679,04	0,25	Aprovado com ressalvas
Município de Ponto Belo	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	67,11	R\$626.916,38	R\$626.916,38	0,25	Aprovado
Eficiência Energética Praia Pontal de Ipiranga	Galp Telegestão Eireli	62,62	R\$1.063.462,29	R\$676.710,29	0,35	Cadastro Reserva
Afonso Cláudio Bem Iluminado	TECNIA ENGENHARIA LTDA	61,06	R\$662.847,51	R\$621.960,07	0,32	Cadastro Reserva
Iluminação Publica - Prefeitura de Nova Venécia	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.	59,42	R\$812.121,12	R\$679.181,12	0,31	Cadastro Reserva
Município de Montanha	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	58,57	R\$331.704,27	R\$331.704,27	0,27	Aprovado
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Mimoso do Sul	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA	56,92	R\$407.181,54	R\$390.067,22	0,29	Cadastro Reserva
Município de Mucurici	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	56,49	R\$699.968,49	R\$699.968,49	0,33	Cadastro Reserva
Santa Maria de Jetibá Bem Iluminado	TECNIA ENGENHARIA LTDA	50,69	R\$698.885,47	R\$684.485,47	0,39	Cadastro Reserva

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



000521

PAE21064 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA	48,55	R\$707.916,54	R\$684.237,34	0,42	Cadastro Reserva
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Rio Novo do Sul	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA	46,64	R\$409.645,24	R\$409.645,24	0,37	Cadastro Reserva
AEBES - Associação Evangélica Beneficentes Espírito Santense	ECO ENERGIA LTDA ME	-	R\$709.945,54	R\$701.945,54	0,49	Reprovado
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA ILUMINACAO PUBLICA	Gera Energia Brasil S.A.	-	R\$699.998,76	R\$699.998,76	0,23	Reprovado
Iluminação Pública Município de Serra	AGES Consultoria e Projetos Ltda	-	R\$719.960,63	R\$699.960,63	0,26	Reprovado
BAIXO GUANDU EFICIENTE IP	ENGELUX SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA	-	R\$629.421,87	R\$629.213,13	0,24	Reprovado
João Neiva IP Eficiente	Engelux Soluções em Energia Ltda	-	R\$570.025,06	R\$564.150,26	0,46	Reprovado
IBATIBA EFICIENTE IP	Engelux Soluções em Energia Ltda	-	R\$636.635,31	R\$636.635,31	0,34	Reprovado
38º Batalhão	Mitsidi Serviços e Projetos LTDA	-	R\$211.479,04	R\$181.479,04	0,71	Reprovado
Instituto Federal do Espírito Santo - IFES	ECO ENERGIA LTDA ME	-	R\$567.881,21	R\$561.419,21	0,48	Reprovado



CP
Ged
X



Quadro - Resumo da Tipologia Comercial e Serviços / Classificação dos projetos

000522

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
AEBES - Associação Evangélica Beneficentes Espírito Santense	ECO ENERGIA LTDA ME	-	R\$709.945,54	R\$701.945,54	0,49	Reprovado



CP
CP
CP



000523

Quadro - Resumo da Tipologia Iluminação pública / Classificação dos projetos

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
Iluminação Pública da Prefeitura de Cariacica - Fase 2	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.	75,02	R\$609.049,88	R\$595.974,88	0,19	Aprovado com ressalvas
PAE20063 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA	69,85	R\$688.358,24	R\$664.679,04	0,25	Aprovado com ressalvas
Município de Ponto Belo	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	67,11	R\$626.916,38	R\$626.916,38	0,25	Aprovado
Eficiência Energética Praia Pontal de Ipiranga	Galp Telegestão Eireli	62,62	R\$1.063.462,29	R\$676.710,29	0,35	Cadastro Reserva
Afonso Cláudio Bem Iluminado	TECNIA ENGENHARIA LTDA	61,06	R\$662.847,51	R\$621.960,07	0,32	Cadastro Reserva
Iluminação Publica - Prefeitura de Nova Venécia	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.	59,42	R\$812.121,12	R\$679.181,12	0,31	Cadastro Reserva
Município de Montanha	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	58,57	R\$331.704,27	R\$331.704,27	0,27	Aprovado
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Mimoso do Sul	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA	56,92	R\$407.181,54	R\$390.067,22	0,29	Cadastro Reserva
Município de Mucurici	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA	56,49	R\$699.968,49	R\$699.968,49	0,33	Cadastro Reserva
Santa Maria de Jetibá Bem Iluminado	TECNIA ENGENHARIA LTDA	50,69	R\$698.885,47	R\$684.485,47	0,39	Cadastro Reserva
PAE21064 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA	48,55	R\$707.916,54	R\$684.237,34	0,42	Cadastro Reserva
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Rio Novo do Sul	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA	46,64	R\$409.645,24	R\$409.645,24	0,37	Cadastro Reserva



led
sp
J



Quadro - Resumo da Tipologia IP / Classificação dos projetos

000524

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA ILUMINACAO PUBLICA	Gera Energia Brasil S.A.	-	R\$699.998,76	R\$699.998,76	0,23	Reprovado
Iluminação Pública Município de Serra	AGES Consultoria e Projetos Ltda	-	R\$719.960,63	R\$699.960,63	0,26	Reprovado
BAIXO GUANDU EFICIENTE IP	ENGELUX SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA	-	R\$629.421,87	R\$629.213,13	0,24	Reprovado
João Neiva IP Eficiente	Engelux Soluções em Energia Ltda	-	R\$570.025,06	R\$564.150,26	0,46	Reprovado
IBATIBA EFICIENTE IP	Engelux Soluções em Energia Ltda	-	R\$636.635,31	R\$636.635,31	0,34	Reprovado



CP
Ca
x



Quadro - Resumo da Tipologia Poder Público / Classificação dos projetos

0005^5

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
38º Batalhão	Mitsidi Serviços e Projetos LTDA	-	R\$211.479,04	R\$181.479,04	0,71	Reprovado
Instituto Federal do Espírito Santo - IFES	ECO ENERGIA LTDA ME	-	R\$567.881,21	R\$561.419,21	0,48	Reprovado



Handwritten marks in blue ink at the bottom right corner of the page.



000526

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,19000
A2	n	Número de projetos apresentados	12
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,72584
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	710,917
C2	DPMMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	164,222
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,364
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,000
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,048



CP
CA
J



000527

Iluminação Pública da Prefeitura de Cariacica - Fase 2			
Proponente:	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.		
CNPJ da Proponente:	94.788.809/0001-73		
Cliente:	PMC Iluminação Pública		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 609.049,88	Valor PEE:	R\$ 595.974,88
RCB Total:	0,19	RCB PEE:	0,19
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	75,02		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	36,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	27,00
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	9,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,55
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	8,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	7,00
D		Qualidade do projeto	9	3,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	0,80
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	0,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	6,40
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	2,40
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,59
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,68
		Pontuação Total	100	75,02

Observações

CP
X CP

**PAE20063 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA**

Proponente:	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	09.268.976/0001-14		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVACQUA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 688.358,24	Valor PEE:	R\$ 664.679,04
RCB Total:	0,26	RCB PEE:	0,25
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	69,85		



Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	28,70
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	20,52
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	8,18
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,25
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	12,62
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	6,76
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	5,85
D		Qualidade do projeto	9	7,20
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,60
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,94
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,94
		Pontuação Total	100	69,85

Observações

CP
A CA



000529



Município de Ponto Belo			
Proponente:	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	23.984.666/0001-27		
Cliente:	Município de Ponto Belo		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 626.916,38	Valor PEE:	R\$ 626.916,38
RCB Total:	0,25	RCB PEE:	0,25
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	67,11		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	27,88
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	20,52
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	7,36
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,90
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	11,60
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	6,28
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	5,32
D		Qualidade do projeto	9	6,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,73
		Pontuação Total	100	67,11

Observações

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



000530



Município de Montanha			
Proponente:	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	23.984.666/0001-27		
Cliente:	MUNICIPIO DE MONTANHA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 331.704,27	Valor PEE:	R\$ 331.704,27
RCB Total:	0,27	RCB PEE:	0,27
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	58,57		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	25,54
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	19,00
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	6,54
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,52
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	5,56
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	2,96
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	2,59
D		Qualidade do projeto	9	6,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,95
		Pontuação Total	100	58,57

Observações

[Handwritten signatures and marks]



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS

Eficiência Energética Praia Pontal de Ipiranga			
Proponente:	Galp Telegestão Eireli		
CNPJ da Proponente:	19.052.352/0001-19		
Cliente:	Prefeitura Municipal de Linhares		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 1.063.462,29	Valor PEE:	R\$ 676.710,29
RCB Total:	0,77	RCB PEE:	0,35
Usos Finais:	Iluminação, Fonte Incentivada		
Pontuação Total:	62,62		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	17,11
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	14,65
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	2,45
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	10,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,18
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	4,76
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	4,42
D		Qualidade do projeto	9	6,20
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	1,80
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	2,93
		Pontuação Total	100	62,62

Observações

Handwritten marks and signatures on the right margin.



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS

Afonso Cláudio Bem Iluminado

Proponente:	TECNIA ENGENHARIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	04.434.705/0001-78		
Cliente:	MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 662.847,51	Valor PEE:	R\$ 621.960,07
RCB Total:	0,34	RCB PEE:	0,32
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	61,06		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	20,12
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	16,03
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	4,09
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,38
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,25
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	5,03
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	4,21
D		Qualidade do projeto	9	7,60
	D1	Qualidade global do projeto	2	2,00
	D2	Bases do projeto	2	2,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	9,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	2,00
G		Contrapartida	10	1,69
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,82
		Pontuação Total	100	61,06

Observações

Handwritten marks and signatures on the right margin.



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS

000533
PROTÓCOLO
03.FEV.2023
000190

Iluminação Pública - Prefeitura de Nova Venécia			
Proponente:	EDP - SOLUCOES EM ENERGIA S.A.		
CNPJ da Proponente:	94.788.809/0001-73		
Cliente:	MUNICIPIO DE NOVA VENECIA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 812.121,12	Valor PEE:	R\$ 679.181,12
RCB Total:	0,38	RCB PEE:	0,31
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	59,42		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	21,45
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	16,54
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	4,90
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,79
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	10,43
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	5,56
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	4,86
D		Qualidade do projeto	9	3,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	0,80
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	0,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	6,40
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	2,40
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	4,50
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,05
		Pontuação Total	100	59,42

Observações

CP
AK



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS



Eficiência Energética na Iluminação Pública de Mimoso do Sul			
Proponente:	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA		
CNPJ da Proponente:	23.281.859/0001-11		
Cliente:	Município de Mimoso do Sul		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 407.181,54	Valor PEE:	R\$ 390.067,22
RCB Total:	0,31	RCB PEE:	0,29
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	56,92		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	23,41
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	17,68
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	5,72
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,16
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	6,35
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	3,44
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	2,90
D		Qualidade do projeto	9	6,00
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	1,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	1,15
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,65
		Pontuação Total	100	56,92

Observações

Handwritten signature and initials



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS



Município de Mucurici			
Proponente:	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	23.984.666/0001-27		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCURICI		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 699.968,49	Valor PEE:	R\$ 699.968,49
RCB Total:	0,33	RCB PEE:	0,33
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	56,49		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	18,81
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	15,54
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	3,27
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	9,25
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,87
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	5,35
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	4,52
D		Qualidade do projeto	9	6,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,56
		Pontuação Total	100	56,49

Observações

CP
K G



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS

Santa Maria de Jetibá Bem Iluminado

Proponente:	TECNIA ENGENHARIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	04.434.705/0001-78		
Cliente:	MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DE JETIBA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 698.885,47	Valor PEE:	R\$ 684.485,47
RCB Total:	0,40	RCB PEE:	0,39
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	50,69		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	13,97
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	13,15
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	0,81
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,41
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	8,35
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	4,55
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	3,80
D		Qualidade do projeto	9	5,20
	D1	Qualidade global do projeto	2	2,00
	D2	Bases do projeto	2	2,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	0,00
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	9,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	2,00
G		Contrapartida	10	0,56
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	50,69

Observações

Handwritten signatures and initials



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS



PAE21064 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES

Proponente:	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	09.268.976/0001-14		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 707.916,54	Valor PEE:	R\$ 684.237,34
RCB Total:	0,44	RCB PEE:	0,42
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	48,55		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	12,21
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	12,21
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	8,43
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	7,72
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	4,14
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	3,58
D		Qualidade do projeto	9	7,20
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,60
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,91
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,88
		Pontuação Total	100	48,55

Observações

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS



Eficiência Energética na Iluminação Pública de Rio Novo do Sul			
Proponente:	Carto Solar Consultoria e Eficiência Energética LTDA		
CNPJ da Proponente:	23.281.859/0001-11		
Cliente:	Município de Rio Novo do Sul		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 409.645,24	Valor PEE:	R\$ 409.645,24
RCB Total:	0,37	RCB PEE:	0,37
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	46,64		
Situação:	Recursos insuficientes ou não atingiu a pontuação mínima		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	36	15,50
	A1	Relação custo-benefício proporcional	27	13,86
	A2	Relação custo-benefício ordenada	9	1,63
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	10	7,71
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	5,32
	C1	Impacto direto na economia de energia	8	2,87
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	7	2,45
D		Qualidade do projeto	9	6,00
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	1,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	3	2,40
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,20
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4	3,20
	F2	Experiência no PEE	2	2,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	2	2,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,91
		Pontuação Total	100	46,64

Observações

CP
G
A



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

000539

AEBES - Associação Evangélica Beneficentes Espírito Santense

Proponente:	ECO ENERGIA LTDA ME		
CNPJ da Proponente:	22.975.373/0001-10		
Cliente:	Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense		
Tipologia:	Comercial e Serviços		
Valor Total:	R\$ 709.945,54	Valor PEE:	R\$ 701.945,54
RCB Total:	0,50	RCB PEE:	0,49
Usos Finais:	Iluminação; Condicionamento; Fonte Incentivada		

Motivo da Reprova

Apresentação da análise da economia de energia por usos finais de energia elétrica escolhidos, descrevendo a situação atual e a proposta: No memorial de cálculos foi utilizado o valor de 23.000 btus para o sistema proposto, entretanto no orçamento foi selecionada a potência de 24.000 btus, como há essa divergência de informações, não atende o item 8.1 x do edital.

Catálogos - UF Iluminação: O projetor LED para iluminação externa utilizado no projeto referente ao catálogo da LEMCA não apresentou nenhuma comprovação de eficiência energética, não atendendo o item 8.2.e.i do edital.

Cópia do cartão de identificação do "Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ" do Consumidor: Não apresentou.



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA ILUMINACAO PUBLICA

Proponente:	Gera Energia Brasil S.A.		
CNPJ da Proponente:	26.547.341/0001-75		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 699.998,76	Valor PEE:	R\$ 699.998,76
RCB Total:	0,23	RCB PEE:	0,23
Usos Finais:	Iluminação		

Motivo da Reprova

Custos de acordo com o edital: Os custos estão divergentes entre Diagnóstico Energético e os apresentados no portal, não atendendo ao item 8.1.x do edital.

Handwritten marks: a blue checkmark, a signature, and a small mark.



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

000540

Iluminação Pública Município de Serra			
Proponente:	AGES Consultoria e Projetos Ltda		
CNPJ da Proponente:	13.681.376/0001-50		
Cliente:	MUNICIPIO DA SERRA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 719.960,63	Valor PEE:	R\$ 699.960,63
RCB Total:	0,27	RCB PEE:	0,26
Usos Finais:	Iluminação		
Motivo da Reprova			
<p>Todos os valores de materiais e equipamentos deverão refletir a média de preço de mercado nacional, sendo necessário a apresentação de no mínimo 3 (três) orçamentos. Caso seja identificado a majoração dos preços o proponente será penalizado conforme previsto no módulo 10 do PROPEE, seção 10.1, item 6.1 pág 7: As potências das lâmpadas apresentadas em parte dos orçamentos estão diferentes das descritas no projeto e não foram realizados os três orçamentos de acessórios, não atendendo ao critério do Item 8.3.c do edital.</p> <p>Orçamentos - UF Outro: Não foram realizados os três orçamentos de acessórios, não atendendo aos critérios dos Itens 8.1.x e 8.3.c do edital.</p> <p>Catálogos - UF Iluminação: A luminária utilizada no projeto referente ao catálogo da TECNOWATT não apresentou comprovação PROCEL, não atendendo o item 8.2.e.i do edital.</p>			



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

000541

BAIXO GUANDU EFICIENTE IP

Proponente:	ENGELUX SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	29.289.242/0001-66		
Cliente:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO E FINANÇAS DE BAIXO GUANDU/ES		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 629.421,87	Valor PEE:	R\$ 629.213,13
RCB Total:	0,24	RCB PEE:	0,24
Usos Finais:	Iluminação		
Motivo da Reprova			
<p>A vida útil e perdas aplicadas a materiais e equipamentos deverão ser utilizadas conforme tabela apresentada no Anexo C. Caso os materiais e equipamentos utilizados possuam características diferentes daquelas apresentadas no Anexo C, ou não estejam listados no Anexo C, estas características deverão ser comprovadas, obrigatoriamente, por meio da apresentação de catálogos técnicos: As perdas nos reatores apresentadas no memorial de cálculo e diagnóstico energético não condizem com o Anexo C do edital da CPP 001/2020, não atendendo aos itens 8.2.a e 8.2.b.</p> <p>Custos de acordo com o edital: Os custos estão divergentes entre Diagnóstico energético e os apresentados no portal, não atendendo o item 8.1.x do edital.</p> <p>Catálogos - UF Iluminação: As luminárias utilizadas no projeto referente aos catálogos da TECNOWATT não apresentaram comprovação PROCEL, não atendendo o item 8.2.e.i do edital.</p>			



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

João Neiva IP Eficiente

Proponente:	Engelux Soluções em Energia Ltda		
CNPJ da Proponente:	28.289.242/0001-66		
Cliente:	Prefeitura Municipal de João Neiva		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 570.025,06	Valor PEE:	R\$ 564.150,26
RCB Total:	0,46	RCB PEE:	0,46
Usos Finais:	Iluminação		
Motivo da Reprova			
<p>A vida útil e perdas aplicadas a materiais e equipamentos deverão ser utilizadas conforme tabela apresentada no Anexo C. Caso os materiais e equipamentos utilizados possuam características diferentes daquelas apresentadas no Anexo C, ou não estejam listados no Anexo C, estas características deverão ser comprovadas, obrigatoriamente, por meio da apresentação de catálogos técnicos: As perdas nos reatores apresentadas no memorial de cálculo e diagnóstico energético não condizem com o Anexo C do edital da CPP 001/2020, não atendendo aos critérios do Item 8.2.a e 8.2.b do edital.</p> <p>Custos de acordo com o edital: Valores de MOP acima da porcentagem estabelecida para valores referentes ao PEE (5,1%), conforme item 11 do edital.</p>			

9

Ad

9



**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

000542

IBATIBA EFICIENTE IP			
Proponente:	Engelux Soluções em Energia Ltda		
CNPJ da Proponente:	28.289.242/0001-66		
Cliente:	PMI ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 636.635,31	Valor PEE:	R\$ 636.635,31
RCB Total:	0,34	RCB PEE:	0,34
Usos Finais:	Iluminação		

Motivo da Reprova

A vida útil e perdas aplicadas a materiais e equipamentos deverão ser utilizadas conforme tabela apresentada no Anexo C. Caso os materiais e equipamentos utilizados possuam características diferentes daquelas apresentadas no Anexo C, ou não estejam listados no Anexo C, estas características deverão ser comprovadas, obrigatoriamente, por meio da apresentação de catálogos técnicos: As perdas nos reatores apresentadas no memorial de cálculo e diagnóstico energético não condizem com o Anexo C do edital da CPP 001/2020, não atendendo aos critérios dos Itens 8.2.a e 8.2.b do edital.

Todos os valores de materiais e equipamentos deverão refletir a média de preço de mercado nacional, sendo necessário a apresentação de no mínimo 3 (três) orçamentos. Caso seja identificado a majoração dos preços o proponente será penalizado conforme previsto no módulo 10 do PROPEE, seção 10.1, item 6.1 pág 7: As potências das lâmpadas apresentadas nos orçamentos não condizem com as descritas no projeto utilizadas para o cálculo da economia de energia, não atendendo aos critérios do Item 8.1.x e 8.3.b do edital.

Orçamentos - UF Iluminação: As potências das lâmpadas apresentadas nos orçamentos não condizem com as descritas no projeto, não atendendo aos critérios do Item 8.1.x e 8.3.b do edital.

Catálogos - UF Iluminação: As luminárias utilizadas no projeto referente aos catálogos da TECNOWATT não apresentaram comprovação PROCEL, não atendendo o item 8.2.e.i do edital.

Certificado de regularidade do FGTS – CRF (Consumidor), a ser apresentada pelo consumidor: Documento não apresentado.



cr

GA

g



ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS

38º Batalhão

Proponente:	Mitsidi Serviços e Projetos LTDA		
CNPJ da Proponente:	19.568.875/0001-12		
Cliente:	38 Batalhão de Infantaria		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 211.479,04	Valor PEE:	R\$ 181.479,04
RCB Total:	0,83	RCB PEE:	0,71
Usos Finais:	Iluminação		

Motivo da Reprova

Todos os valores de materiais e equipamentos deverão refletir a média de preço de mercado nacional, sendo necessário a apresentação de no mínimo 3 (três) orçamentos. Caso seja identificado a majoração dos preços o proponente será penalizado conforme previsto no módulo 10 do PROPEE, seção 10.1, item 6.1 pág 7: As potências das lâmpadas apresentadas nos orçamentos não condizem com as descritas no projeto, não atendendo aos critérios do Item 8.1.x e 8.3.b do edital.

Não serão aceitas contrapartidas nos custos inerentes à EDP (mão de obra própria, transporte e administração própria): O valor de contrapartida apresentado no portal não condiz com o valor descrito no diagnóstico, não atendendo ao critério do Item 8.1.x do edital.

Custos de acordo com o edital: O valor de contrapartida apresentado no portal não condiz com o valor descrito no diagnóstico, não atendendo ao critério do Item 8.1.x do edital.

Orçamentos - UF Iluminação: As potências das lâmpadas apresentadas nos orçamentos não condizem com as descritas no projeto, não atendendo aos critérios do Item 8.1.x e 8.3.b do edital.

Catálogos - UF Iluminação: O catálogo apresentado não condiz com o orçamento vencedor.

Memorial de cálculo: As potências utilizadas para o cálculo de economia de energia não condizem com as potências das lâmpadas com melhor orçamento, não atendendo ao item 8.1 x do edital.

Autorizações dos representantes legais das unidades consumidoras, contemplados pelo projeto, contendo toda a necessária qualificação de referido consumidor, incluindo, mas não se limitando, o nome completo, RG, CPF, endereço e número da instalação, exceto quando se tratando de unidade consumidora residencial, em que esta autorização estará dispensada: Os documentos apresentados não condizem com o solicitado, não atendendo ao critério do item 20.1.c do Edital

Autorizações dos representantes legais das unidades consumidoras para que os materiais utilizados no projeto sejam faturados contra os mesmos, sendo que a EDP ES ficará responsável pelo respectivo pagamento junto ao fornecedor dos materiais via nota de débito: Os documentos apresentados não condizem com o solicitado, não atendendo ao critério do item 20.1.d do Edital

Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, a ser apresentada pelo consumidor: Documento não apresentado.

Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (certidão conjunta de débitos relativos a tributos federais e a dívida ativa da União), a ser apresentada pelo consumidor: Documento não apresentado.

Certidão negativa de débito expedida pelo INSS, a ser apresentada pelo consumidor: Documento não apresentado.

Handwritten signature and initials



000544

**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

Instituto Federal do Espírito Santo - IFES			
Proponente:	ECO ENERGIA LTDA ME		
CNPJ da Proponente:	22.975.373/0001-10		
Cliente:	Instituto Federal do Espírito Santo campus São Mateus		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 567.881,21	Valor PEE:	R\$ 561.419,21
RCB Total:	0,48	RCB PEE:	0,48
Usos Finais:	Iluminação; Condicionamento; Fonte Incentivada		
Motivo da Reprova			
<p>Todos os valores de materiais e equipamentos deverão refletir a média de preço de mercado nacional, sendo necessário a apresentação de no mínimo 3 (três) orçamentos. Caso seja identificado a majoração dos preços o proponente será penalizado conforme previsto no módulo 10 do PROPEE, seção 10.1, item 6.1 pág 7: Para as lâmpadas de 16w e 8w foram apresentados apenas 2 orçamentos, não atendendo aos critérios do item 8.3.b do edital</p> <p>Orçamentos - UF Iluminação: Para as lâmpadas de 16w e 8w foram apresentados apenas 2 orçamentos, não atendendo aos critérios do item 8.3.b do edital</p> <p>Catálogos - UF Iluminação: As luminárias utilizadas no projeto referente aos catálogos da OSRAM e da LEDVANCE não apresentaram comprovação PROCEL e nenhuma comprovação de eficiência energética, não atendendo o item 8.2.e.i do edital.</p> <p>Cópia do cartão de identificação do "Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ" do Consumidor: Não apresentou.</p>			



CP
Cd
A

28200000545



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211810895

1. Responsável Técnico**RODRIGO GALINA**Título Profissional: **Engenheiro Eletricista**RNP: **1711322490**Empresa Contratada: **AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA**Registro: **5069364390-SP**Registro: **2302474-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **ELEKTRO REDES S.A**CPF/CNPJ: **02.328.280/0001-97**Endereço: **Rua ARY ANTENOR DE SOUZA**Nº: **321**

Complemento:

Bairro: **JARDIM NOVA AMÉRICA**Cidade: **Campinas**UF: **SP**CEP: **13053-024**

Contrato:

Celebrado em: **29/10/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **388.943,66**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Estrada Municipal DER SP328**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Rural**Cidade: **Pirassununga**UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **29/10/2021**Previsão de Término: **29/10/2022**Coordenadas Geográficas: **-22.0480396;-47.423586**Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA**CPF/CNPJ: **46.965.083/0001-54****4. Atividade Técnica**

			Quantidade	Unidade
Condução de equipe	1	Gerenciamento		
		Execução		
		Gerenciamento	396,79000	quilowatt
	2	Coleta de Dados		
		Máquinas e Motores Elétricos	196,79000	quilowatt
		Projeto executivo	200,00000	quilowatt
		Projeto executivo	196,79000	quilowatt
		Instalação	200,00000	quilowatt
		Instalação	196,79000	quilowatt
		Coleta de Dados	200,00000	quilowatt

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2020 DA ELEKTRO, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO DA ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 05/11/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA NO USO FINAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA SISTEMA MOTRIZ JUNTO À SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA (SAEP). GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 MOTOR DE 250CV INVERSOR, GERANDO UMA ECONOMIA DE ENERGIA DE 206,14MWH/ANO.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

CP

Ced
J

000546

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

RODRIGO GALINA - CPF: 046.186.689-70

ELEKTRO REDES S.A - CPF/CNPJ: 02.328.280/0001-97

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 08/12/2021

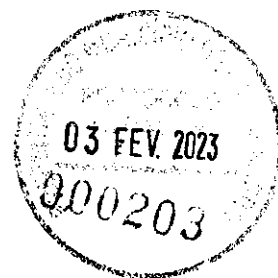
Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Numero: 28027230211810895 Versão do sistema

Impresso em: 17/02/2022 11:11:46

RODRIGO
GALINA:046
18668970

Assinado de forma
digital por RODRIGO
GALINA:04618668970
Dados: 2022.02.18
10:54:51 -03'00'



Handwritten mark

RESULTADO DA 1ª ETAPA
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020
25 de Março de 2021

Conforme estabelecido no cronograma da Chamada Pública de Projetos da **ELEKTRO**, segue para conhecimento o **resultado final**, em conformidade com Módulo 3 do PROPEE em sua seção 3.2, item 3.5.5.

Conforme Item 3 do Edital da Chamada Pública, o prazo limite para apresentação do Diagnóstico Energético e Plano de M&V dos projetos selecionados na primeira etapa é dia 9 (nove) de Maio de 2021 até as 17:00 horas.

Recursos Disponibilizados e Aprovados para a 1ª Etapa da Chamada Pública de Projetos

Tipologia	Recursos Disponibilizados	Recursos Aprovados
Industrial	R\$ 7.000.000,00	R\$ 0,00
Serviços Públicos	R\$ 500.000,00	R\$ 451.368,66
Comercio e Serviço Poder Público	R\$ 1.000.000,00 R\$ 1.500.000,00	R\$ 0,00 R\$ 2.195.121,89
Residencial (Condomínios) Iluminação Pública	R\$ 2.000.000,00 R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00 R\$ 1.784.631,50
Disponibilizado		R\$ 13.000.000,00
Aprovado em Projetos		R\$ 4.431.122,05¹
Saldo Remanescente		R\$ 8.568.877,95



¹ Como não houve ofertas qualificadas nas tipologias Industrial, Comércio e Serviços e Residencial para atender ao recurso disponibilizado e não tivemos o recurso das tipologias Poder Público e Iluminação Pública integralmente consumido pelas propostas melhor posicionadas, a **ELEKTRO excepcionalmente** realocou recursos de outras tipologias para contemplar integralmente as segundas propostas melhor posicionadas.

A B

0054

PROJETOS QUALIFICADOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
PAE20022 - SAEP Pirassununga (Descarçador)	Serviços Públicos	Sistemas Motrizes	Ambio	09.268.976/0001-14	Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga	R\$451.368,66	R\$451.368,66	0,75
Projeto de Eficientização das Instalações da UNESP Campus Rio Claro e São João da Boa Vista	Poder Público	Iluminação	Deode	15.103.354/0001-39	UNESP – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	R\$1.496.202,51	R\$1.456.685,46	0,62
Projeto de Eficientização das Instalações da Universidade Estadual de Campinas – Campus Limeira	Poder Público	Iluminação	Deode	15.103.354/0001-39	UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas	R\$ 704.689,29	R\$ 674.136,86	0,61
Projeto de Eficientização das Instalações do Grupamento de Apoio de Pirassununga – GAP Pirassununga	Poder Público	Iluminação	Deode	15.103.354/0001-39	Comando da Aeronáutica	R\$ 785.009,43	R\$ 738.436,43	0,50
+ Eficiência Iluminação UNESP	Poder Público	Iluminação	Vitalis	14.283.859/0001-60	UNESP – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	910.442,81	R\$ 903.093,68	0,65
PAE20056-Prefeitura de Agual - IP	Iluminação Pública	Iluminação	Ambio	09.268.976/0001-14	Município de Agual	R\$1.003.820,81	R\$ 986.619,99	0,35
Iluminação Pública Tietê - SP	Iluminação Pública	Iluminação	VA Engenharia	23.984.666/0001-27	Município de Tietê	R\$ 798.011,51	R\$ 798.011,51	0,31
Projeto de Eficientização da Iluminação Pública do Município de Junqueirópolis	Iluminação Pública	Iluminação	Deode	15.103.354/0001-39	Município de Junqueirópolis	R\$1.039.085,21	R\$ 974.108,90	0,67

03-FEV-2023
 000205
 000548

Handwritten marks and initials.

**PROJETOS QUALIFICADOS E SELECIONADOS POR TIPOLOGIA NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA
DE PROJETOS REE 001/2020**

Iluminação Pública

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
Iluminação Pública Tietê - SP	35	5,00	15,00	3,60	0,00	12,50	0,0	0,00	4,04	75,14	
PAE20056-Prefeitura de Aguai - IP	27,62	4,62	12,53	8,00	0,00	7,00	2,74	0,00	4,19	66,7	

Poder Público

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
Projeto de Eficientização das Instalações do Grupamento de Apoio de Pirassununga – GAP Pirassununga	35,00	4,45	9,09	7,60	0,00	15,00	10,00	0,00	5,00	86,14	
Projeto de Eficientização das Instalações da UNESP Campus Rio Claro e São João da Boa Vista	24,08	4,99	15,00	5,20	0,00	15,00	4,45	0,00	3,53	72,25	

Serviço Público

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
PAE20022 - SAEP Pirassununga (Descaroador)	35,00	5,00	9,00	8,00	0,00	7,00	0,00	5,00	5,00	74,00	



000549

[Handwritten signature]

PROJETOS QUALIFICADOS E NÃO SELECIONADOS POR TIPOLOGIA NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Iluminação Pública

Projeto	Pontuação por Critério									Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Projeto de Eficientização da Iluminação Pública do Município de Junqueirópolis	12,14	4,24	6,68	8,80	0,00	13,50	10,00	0,00	5,00	60,36

Poder Público

Projeto	Pontuação por Critério									Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Projeto de Eficientização das Instalações da Universidade Estadual de Campinas – Campus Limeira	27,34	4,46	6,60	6,80	0,00	15,00	7,30	0,00	3,86	71,36
+ Eficiência Iluminação UNESP	20,19	5,00	11,28	4,80	0,00	15,00	1,36	0,00	3,43	61,06

Para consultar detalhes da pontuação, vide Anexo I.



000550

[Handwritten signatures]

PROJETOS NÃO QUALIFICADOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Substituição de Lâmpadas de Vapor Sódio por Lâmpadas de LED	Industrial	Iluminação	Italuz Serviços	16.919.699/0001-28	Maringá Ferro-Liga S.A	R\$ 583.381,98	R\$ 583.381,98	-
Projeto de Eficiência Energética das Instalações da Softys	Industrial	Iluminação; Condicionamento Ambiental e Ar Comprimido	Deode	15.103.354/0001-39	Melhoramentos CMPC LTDA	R\$1.411.323,75	R\$1.404.323,75	0,62
Projeto de Eficiência Energética na UPA de Três Lagoas	Poder Público	Iluminação e Condicionamento Ambiental	AVN Energia	01.177.442/0001-70	Município de Três Lagoas (Unidade de Pronto Atendimento-UPA)	R\$ 227.289,51	R\$ 227.289,51	0,73
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Taciba/SP	Iluminação Pública	Iluminação	Carto Solar	23.281.859/0001-11	Município de Taciba	R\$ 471.496,53	R\$ 471.496,53	0,59
Município de Taciba	Poder Público	Iluminação, Condicionamento Ambiental, Refrigeração e Fontes Incentivadas	Carto Solar	23.281.859/0001-11	Município de Taciba	R\$ 534.490,85	R\$ 534.490,85	0,81
Prj Eng 1 - SF Creche Joanna de Angelis	Comércio e Serviços	Fontes Incentivadas	EngPontal	13.515.947/0001-87	Creche Joanna de Angelis	R\$ 303.429,54	R\$ 303.429,54	1,05
Projeto de Eficiência Energética na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Poder Público	Iluminação e Condicionamento Ambiental	AVN Energia	01.177.442/0001-70	Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	R\$ 872.036,165	R\$ 872.036,165	0,74
+ Eficiência Iluminação Pública de Engenheiro Coelho	Iluminação Pública	Iluminação	Vitalis Engenharia VA	14.283.859/0001-60	Município de Engenheiro Coelho	R\$ 571.460,11	R\$ 570.558,04	0,71
Santa Casa de Laranjal Paulista	Comércio e Serviços	Iluminação e Fontes Incentivadas	Engenharia	23.984.666/0001-27	Irmadade da Santa Casa de Misericórdia de Laranjal Paulista	R\$ 961.504,87	R\$ 961.504,87	0,93

03 FEV 2023
000208
Vitalis Engenharia VA

000551

A



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA
PEE - Programa de
Eficiência Energética

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Iluminação Pública – Prefeitura de Vargem Grande do Sul	Iluminação Pública	Iluminação	VA Engenharia	23.984.666/0001-27	Município de Vargem Grande do Sul	R\$ 493.059,99	R\$ 493.059,99	0,85



000552

J R

JUSTIFICATIVA PARA PROJETOS NÃO QUALIFICADOS

Título	Justificativa
Substituição de Lâmpadas de Vapor Sódio por Lâmpadas de LED	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 7.1.3; 9.1.2; 7.1.10. Anexo 2: 4.3; 12.1; 15.
Projeto de Eficientização das Instalações da Softys	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 7.1.6. Anexo 2: 4.8.1
Projeto de Eficiência Energética na UPA de Três Lagoas	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 9.1.1. Anexo 2: 7.3.2; 2.15; 4.17; 4.3.2
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Taciba/SP	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 7.1.3. Anexo 2: 4.3; 7.17; 2.15; 4.3.2
Município de Taciba	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 7.1.3. Anexo 2: 4.3; 4.7; 4.3.2
Prj Eng 1 - SF Creche Joanna de Angelis	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 7.1.1; 7.1.3; 7.1.7; 9.1.2. Anexo 2: 2.15; 9.2; 4.3; 4.17 4.25; 4.24; 13; 9.
Projeto de Eficiência Energética na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Anexo 2: 7.3.2; 2.15; 4.3.2
+ EFICIÊNCIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ENGENHEIRO COELHO	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 9.1.1.
Santa Casa de Laranjal Paulista	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Anexo 2: 4.8.1; 4.3; 2.15; 9.2
Iluminação Pública – Prefeitura de Vargem Grande do Sul	A proposta de projeto não atende aos critérios estabelecidos nos seguintes itens do Edital: 9.1.2



000553

[Handwritten signatures]

000554

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIO

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,31000
A2	n	Número de projetos apresentados	3
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,56200
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	859,370
C2	DPMMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	106,396
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,063
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,000
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,068



4
A
ca

000555

TIETE IP			
Proponente:	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA 23.984.666/0001-27		
Tipologia:	Iluminação Pública		
Valor Total:	R\$ 798.011,51	Valor PEE:	R\$ 798.011,51
RCB Total:	0,31	RCB PEE:	0,31
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	75,14		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	10	3,60
	D1	Qualidade global do projeto	2	0,80
	D2	Bases do projeto	2	0,80
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	0,40
	D4	Estratégia de M&V	4	1,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	12,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	2,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,04
		Pontuação Total	100	75,14



CP
Ad
A

PAE20056-Prefeitura de Aguai IP			
Proponente:	Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia LTDA 09.268.976/0001-14		
Tipologia:	Iluminação Pública		
Valor Total:	R\$ 1.003.820,81	Valor PEE:	R\$ 986.619,99
RCB Total:	0,36	RCB PEE:	0,35
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	66,70		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	27,62
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	23,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	4,37
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,62
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	12,53
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	7,06
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	5,47
D		Qualidade do projeto	10	8,00
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	2,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,60
	D4	Estratégia de M&V	4	3,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	7,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	0,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	1,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	2,74
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,19
		Pontuação Total	100	66,70



CP
Ad
x

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIO

000557

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,50000
A2	n	Número de projetos apresentados	4
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,47591
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	508,763
C2	DPMMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	109,783
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,059
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,000
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,076



CP
Ed
*

000558

EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GRUPAMENTO DE APOIO DE PIRASSUNUNGA-GAP PIRASSUNUNGA

Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA 15.103.354/0001-39		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 785.009,43	Valor PEE:	R\$ 738.436,43
RCB Total:	0,53	RCB PEE:	0,50
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	86,14		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,45
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,09
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	5,90
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	3,19
D		Qualidade do projeto	10	7,60
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	1,60
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	4	3,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	15,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	4,50
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	86,14



EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNESP-CAMPUS RIO CLARO E SÃO JOÃO DA BOA VISTA			
Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA 15.103.354/0001-39		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 1.496.202,51	Valor PEE:	R\$ 1.456.685,46
RCB Total:	0,64	RCB PEE:	0,62
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	72,25		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	24,08
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	21,16
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	2,91
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,99
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	10	5,20
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	1,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	4	1,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	15,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	4,50
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	4,45
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	3,53
		Pontuação Total	100	72,25



000560

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIO

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,75000
A2	n	Número de projetos apresentados	1
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,50827
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	206,140
C2	DPMMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	0,000
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,000
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	4,000
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,068



CP

CA

*

000561

PAE20022 - SAEP (ETA I - Descaroador)			
Proponente:	AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA 09.268.976/0001-14		
Tipologia:	Serviço Público		
Valor Total:	R\$ 451.368,66	Valor PEE:	R\$ 451.368,66
RCB Total:	0,75	RCB PEE:	0,75
Usos Finais:	Motores		
Pontuação Total:	74,00		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	0,00
D		Qualidade do projeto	10	8,00
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	2,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,60
	D4	Estratégia de M&V	4	3,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	7,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	0,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	1,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	74,00



Handwritten signatures and initials.

EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS

000562

Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA 15.103.354/0001-39		
Tipologia:	Iluminação Pública		
Valor Total:	R\$ 1.039.085,21	Valor PEE:	R\$ 974.108,90
RCB Total:	0,75	RCB PEE:	0,67
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	60,36		
Situação:	Qualificado e não selecionado por insuficiência de recursos		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	12,14
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	12,14
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,24
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	6,68
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	3,59
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	3,09
D		Qualidade do projeto	10	8,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,60
	D2	Bases do projeto	2	2,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	4	4,00
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	13,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	3,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	60,36


 CP
 CA
 J

EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS-CAMPUS LIMEIRA

000563

Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA 15.103.354/0001-39		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 704.689,29	Valor PEE:	R\$ 674.136,86
RCB Total:	0,66	RCB PEE:	0,61
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	71,36		
Situação:	Qualificado e não selecionado por insuficiência de recursos		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	27,34
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	21,51
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	5,83
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,46
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	6,60
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	4,16
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	2,44
D		Qualidade do projeto	10	6,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	1,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	4	3,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	15,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	4,50
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	7,30
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	3,86
		Pontuação Total	100	71,36



Handwritten initials and marks.

+ Eficiência | UNESP Dracena e Ilha Solteira

000564

Proponente:	VITALIS ENERGIA LTDA 14.283.859/0001-60		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 910.442,81	Valor PEE:	R\$ 903.093,68
RCB Total:	0,66	RCB PEE:	0,65
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	61,06		
Situação:	Qualificado e não selecionado por insuficiência de recursos		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	20,19
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	20,19
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	11,28
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	5,95
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	5,32
D		Qualidade do projeto	10	4,80
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,20
	D2	Bases do projeto	2	1,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	0,80
	D4	Estratégia de M&V	4	1,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	15,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	4,50
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	1,36
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	3,43
		Pontuação Total	100	61,06



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Obra ou Serviço
2020200071648

000565

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1711322490

Registro: 2018107031

Empresa contratada:
AMBIO PARTICIPAÇÕES LTDA EPP

Registro: 2012201265

2. Dados do contrato

Contratante: LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A

CPF/CNPJ:

AVENIDA MARECHAL FLORIANO

Bairro: CENTRO

Nº: 168

Complemento:

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20080002

Contrato: 4500404934

Celebrado em: 23/10/2018

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 2.425.706,89

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RODRIGUES ALVES

Bairro: CENTRO

Nº: 1

Complemento: PF

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20081250

Data de Início: 23/10/2018 Previsão de término: 23/10/2019

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: PAE17012E

Proprietário: SUPERINT.REG.DO DEP.DE POLICIA FEDERAL DO RJ

CPF/CNPJ: 00394494003585

4. Atividade técnica

Quantidade	Unidade	Pavimento
619,84	MW	

- 6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO
- 24 ESTUDO
- 49 PROJETO
- 7 CALCULO
- 32 GERENCIA
- 42 MELHORAMENTO
- 85 ILUMINACAO
- 216 SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV
- 330 EQUIPAMENTOS ELETRICOS

Apos a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART



5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADO "PROJETO", ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA 4º CPP DA LIGHT, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2019. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO, CONDICIONAMENTO AMBIENTAL & USINA FOTOVOLTAICA, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO A SEDE DA POLICIA FEDERAL DO RIO DE JANEIRO GARANTIU PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 8.331 LÂMPADAS, 30 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE AR-CONDICIONADO(SPLITS, SPLITOES, SELFS, VRF) E 1 USINA SOLAR DE 107KWP, ECONOMIZANDO 619,84MWH/ANO. PARA

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 03 de julho de 2020

RODRIGO GALINA - 64418648970
Rodolfo Luiz Gaudêncio de Freitas - 4006157
LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S/A

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br atendimento@crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007 Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$226,50

Registrada em 15/07/2019

Valor Pago: R\$226,50

Nosso Número: 2807867000636005

Handwritten initials and marks.



RESULTADO DA AVALIAÇÃO - CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS PEE LIGHT Nº 001/2017

Dados do Projeto:

Cliente Beneficiário: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESCO / Empresa parceira: AMBIO

Pontuação Individual da Proposta:

ITEM	CRITÉRIO	SUB-ITEM	SUBCRITÉRIO	PONT.
A	Relação custo-benefício	A1	Relação custo-benefício proporcional	10,59
		A2	Relação custo-benefício ordenada	1,07
B	Peso do invest. em equipam. no custo total	-	-	4,22
C	Impacto direto na EE e na RDP	C1	Impacto direto na economia de energia	4,21
		C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	1,02
D	Qualidade na apresentação do projeto	D1	Qualidade global da apresentação do projeto	1,65
		D2	Bases da proposta	1,80
		D3	Consistência do cronograma apresentado	1,70
		D4	Estratégia de M&V	2,25
E	Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0,00
		E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0,00
		E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	2,00
F	Experiência em projetos semelhantes	F1	Experiência nos usos finais propostos	0,00
		F2	Experiência no PEE	0,00
		F3	Certificação CMVP da EVO	3,00
		F4	Outras certificações pertinentes	1,00
G	Contrapartida	-	-	10,00
H	Diversidade e priorização de usos finais	-	-	9,92
I	Ações educacionais	-	-	4,30
			NOTA FINAL	58,72
PONTUAÇÃO ≥ 50?			SIM (CLASSIFICADO)	
RESULTADO:			CADASTRO DE RESERVA	

CP
Ged
A



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20220768789

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

000567

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1711322490

Registro: **PE11322490 PE**

Empresa contratada: **AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA.**

Registro : **0000678848-PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE**

CPF/CNPJ: **10.835.932/0001-08**

RUA JOÃO DE BARROS

Nº: 111

Complemento:

Bairro: **BOA VISTA**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50050180**

Contrato: **4600064207**

Celebrado em: **15/09/2021**

Valor: **R\$ 1.041.859,71**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA Augusto Zacarias da Silva

Nº: **10**

Complemento:

Bairro: **São José do Belmonte**

Cidade: **SÃO JOSÉ DO BELMONTE**

UF: **PE**

CEP: **56950000**

Data de Início: **15/09/2021**

Previsão de término: **15/09/2022**

Coordenadas Geográficas: **23.495651, 4.650160**

Finalidade: **Outro**

Código: **PAE20057**

Proprietário: **SAO JOSE DO BELMONTE GABINETE PREFEITO**

CPF/CNPJ: **10.280.055/0001-56**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
6 - Condução de equipe		
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > IMPACTOS ENERGÉTICOS AO MEIO AMBIENTE > #11.8.3 - DE RELATÓRIOS ENERGÉTICOS	138,53	kw
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	750,00	un
40 - Estudo > ELETROTÉCNICA > IMPACTOS ENERGÉTICOS AO MEIO AMBIENTE > #11.8.1 - DE IMPACTOS ENERGÉTICOS	138,53	kw
11 - Coleta de dados > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM MÉDIA TENSÃO > #11.10.6.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	138,53	kw
20 - Gestão		
62 - Gestão > ELETROTÉCNICA > IMPACTOS ENERGÉTICOS AO MEIO AMBIENTE > #11.8.1 - DE IMPACTOS ENERGÉTICOS	138,53	kw

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DE CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2020 NEOENERGIA PE, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº830 DE 23/10/2018. ESTE CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, NO USO FINAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA MODALIDADE DE OBRA TURN KEY, JUNTO AO MUNICÍPIO SÃO JOSÉ DO BELMONTE, CONTEMPLANDO A INSTALAÇÃO DE 750 LÂMPADAS LED GERANDO UMA ECONOMIA DE 660,68 MWH/ANO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 815dW

Impresso em: 22/06/2022 às 09:05:30 por: ip: 189.60.72.98

Este documento foi assinado eletronicamente por Artur Andrade Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código E8DF-198579.

www.creape.org.br

creape@creape.org.br

Tel: (81) 3423-4383

Fax: (81) 3423-4383



Este documento foi assinado eletronicamente por Artur Andrade Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código E8DF-1944-B005-8579

CP

W

SA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20220768789

000568

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

RODRIGO
GALINA:04618668970

Assinado de forma digital por
RODRIGO GALINA:04618668970
Dados: 2022.06.23 11:50:50 -03'00'

RODRIGO GALINA - CPF: 046.186.689-70

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE - CNPJ:
10.835.932/0001-08

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **12/04/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8304305163**



Este documento foi assinado eletronicamente por Artur Andrade Costa.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código E8DF-1944-B005-8579.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 815dW
Impresso em: 22/06/2022 às 09:05:31 por: ip: 189.60.72.98

Este documento foi assinado eletronicamente por Artur Andrade Costa.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código E8DF-1944-B005-8579.
www.creape.org.br creape@creape.org.br

Tel: (81) 3423-4383

Fax: (81) 3423-4383



Ca J



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

000569

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas NEOENERGIA. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/E8DF-1944-B005-8579> ou vá até o site <https://neoenergia.portaldeassinaturas.com.br/verificar/> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E8DF-1944-B005-8579



Hash do Documento

FA155D947FBBDDDB7B49AD1B7D8EAACFA52AE6FA2659F80E658309EAE1D3090B0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/06/2022 é(são) :

- Artur Andrade Costa (Signatário - CELPE- COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO) - 039.999.884-52 em 30/06/2022 11:06 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificação: Por email: ARTUR.COSTA@NEOENERGIA.COM

Evidências

Client Timestamp Thu Jun 30 2022 11:06:13 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Location not shared by user.

IP 200.223.146.184

Assinatura:

Artur A. Costa



Hash Evidências:

FFF064AF5E71DA107F71F675058F5CD0836454935504B26FC3CC45AFFD511DA9



Ca

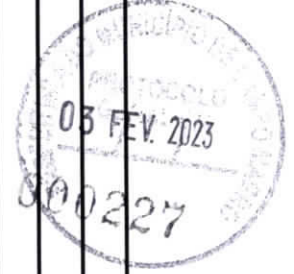
RESULTADO DA 1ª ETAPA
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020
25 de Março de 2021

Conforme estabelecido no cronograma da Chamada Pública de Projetos da **CELPE**, segue para conhecimento o resultado final, em conformidade com Módulo 3 do PROPEE em sua seção 3.2, item 3.5.5.

Conforme Item 3 do Edital da Chamada Pública, o prazo limite para apresentação do Diagnóstico Energético e Plano de M&V dos projetos selecionados na primeira etapa é dia 9 (nove) de Maio de 2021 até às 17:00 horas.

Recursos Disponibilizados e Aprovados para a 1ª Etapa da Chamada Pública de Projetos

Tipologia	Recursos Disponibilizados	Recursos Aprovados
Comércio e serviços	R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00
Iluminação pública	R\$ 1.000.000,00	R\$ 999.488,77
Industrial	R\$ 5.200.000,00	R\$ 0,00
Poder público	R\$ 1.000.000,00	R\$ 954.741,89
Residencial	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00
Serviços públicos	R\$ 1.200.000,00	R\$ 996.514,13
Disponibilizado		R\$ 11.400.000,00
Aprovado em Projetos		R\$ 2.950.744,79
Saldo Remanescente		R\$ 8.449.255,21



000570

A. G. S.



PROJETOS QUALIFICADOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
PAE20012 - Compesa Botafogo II	Serviços Públicos	Motriz	Ambiopar	09.268.976/0001-14	ETA Botafogo II (Compesa)	R\$ 1.016.514,13	R\$ 996.514,13	0,39
PAE20057 - Prefeitura São José do Belmonte - IP	Iluminação Pública	Iluminação Pública	Ambiopar	09.268.976/0001-14	Prefeitura de São José do Belmonte	R\$ 1.017.081,88	R\$ 999.488,77	0,3
Escola de Aprendizagem de Marinheiros de Pernambuco	Poder Público	Iluminação e Solar Fotovoltaico	VA	23.984.666/0001-27	Capitania dos Portos	R\$ 954.741,90	R\$ 954.741,90	0,95

PROJETOS QUALIFICADOS E NÃO SELECIONADOS POR INSUFICIÊNCIA DE RECURSOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Projeto de eficiência das instalações da Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPEA	Serviços Públicos	Motriz	DEODE	15.103.354/0001-39	ETA Buraco do Tatu (Compesa)	R\$ 1.188.830,90	R\$ 1.182.830,90	0,57
EFICIENTIZAÇÃO DE IP - Município de Primavera	Iluminação Pública	Iluminação Pública	Ledax	12.727.161/0001-60	Município de Primavera	R\$ 1.017.081,88	R\$ 999.488,77	0,3

000571



CAE

PROJETOS QUALIFICADOS POR TIPOLOGIA

Serviços Públicos	Projeto	Pontuação por Critério									Total
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	PAE20012 - Compesa Botafogo II	35	5	15	8,47	0	9,5	10	5	4,45	92,42
	Projeto de eficiência das instalações da Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA	17,96	4,8	12,04	7,55	0	12,5	2,56	5	5	67,41

Para consultar detalhes da pontuação, ver Anexo I.

Iluminação Pública	Projeto	Pontuação por Critério									Total
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	PAE20057 - Pref São José de Belmonte IP	35	4,87	15	8,14	0	9,5	2,95	0	4,27	79,73
	Eficientização de IP - Município de Primavera	14,31	5	3,14	7,83	0	2	10	0	5	47,28

Para consultar detalhes da pontuação, ver Anexo I.

Poder Público	Projeto	Pontuação por Critério									Total
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	Escola de Aprendiz de Marinheiros de Pernambuco	35	5	9	7,16	0	6	0	5	5	72,16

Para consultar detalhes da pontuação, ver Anexo I.

000572

000229
 03 FEV. 2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE

[Handwritten signature]



PROJETOS NÃO QUALIFICADOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 001/2020

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Instituto Federal de Pernambuco - Campus Caruaru	Poder Público	Iluminação, Condicionamento Ambiental e Solar Fotovoltaico	3E Engenharia	10.654.927/0001-07	IFPE Caruaru	R\$ 375.512,33	R\$ 290.758,48	0,95
Instituto Federal de Pernambuco - Campus Pesqueira	Poder Público	Iluminação, Condicionamento Ambiental e Solar Fotovoltaico	3E Engenharia	10.654.927/0001-07	IFPE Pesqueira	R\$ 932.099,18	R\$ 601.927,66	0,85
Projeto de Eficiência Energética de Entidades Beneficentes - CERVAC e Lar de Clara	Comércio e Serviços	Iluminação e Solar Fotovoltaico	S&G	18.507.940/0001-37	CERVAC e Lar de Clara	R\$ 265.211,34	R\$ 265.211,34	0,74
Projeto de Eficiência Energética da Prefeitura de Bezerros - Iluminação Pública	Serviços Públicos	Iluminação Pública	S2	24.511.861/0001-00	Prefeitura de Bezerros	R\$ 301.094,90	R\$ 301.094,90	0,71
Projeto de Eficiência Energética - Estação Elevatória de Água Bruta de Lagoa dos Gatos II	Serviços Públicos	Motriz	Vitalux-Ecoativa	11.640.530/0001-10	ETA Água Bruta de Lagoa dos Gatos II (Compesa)	R\$ 1.892.056,40	R\$ 1.179.293,56	0,71
Projeto de Eficiência Energética - São Jaques	Serviços Públicos	Motriz	Vitalux-Ecoativa	11.640.530/0001-10	ETA Água Bruta de São Jaques (Compesa)	R\$ 1.656.342,18	R\$ 1.190.031,10	0,69
Projeto de Eficiência Energética - Sirinhaém	Serviços Públicos	Motriz	Vitalux-Ecoativa	11.640.530/0001-10	ETA Água Bruta de Sirinhaém (Compesa)	R\$ 1.832.722,75	R\$ 1.035.974,11	0,74
Projeto de Eficiência Energética - Sistema Bitury	Serviços Públicos	Motriz	Vitalux-Ecoativa	11.640.530/0001-10	ETA Sistema Integrado Bitury (Compesa)	R\$ 2.471.653,35	R\$ 1.198.634,75	0,48

800230
103 FEV. 2023
MUNICÍPIO DE LAGOA DOS GATOS

0005

A G



CELPE



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA
PEE - Programa de
Eficiência Energética

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Projeto de Eficiência Energética da Universidade Católica de Pernambuco	Comércio e Serviços	Iluminação	Multiempreendimentos	09.265.110/0001-50	Universidade Católica de Pernambuco	R\$ 361.086,38	R\$ 361.086,38	0,51
Pré-Diagnóstico para a efficientização dos usos finais de iluminação e condicionamento de ar do Hospital Naval de Recife	Poder Público	Iluminação e Solar Fotovoltaico	Pulso Engenharia	07.285.617/0001-40	Hospital Naval do Recife	R\$ 688.006,46	R\$ 688.006,46	0,92
Sistema Fotovoltaico com acumulação de energia para suprimentos parcial da oficina de manutenção da CBTU de cavaleiro	Serviços Públicos	Solar Fotovoltaico	Salviano Engenharia LTDA EPP	02.320.048/0001-02	CBTU	R\$ 554.000,00	R\$ 554.000,00	0,61



000574

Handwritten initials

JUSTIFICATIVA PARA PROJETOS NÃO QUALIFICADOS

Consumidor	Justificativa
IFPE Caruaru	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do edital: 6.1.9 e 7.1.3; Anexo II: 4.10, 4.12, 4.22.1 e 13.
IFPE Pesqueira	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do edital: 6.1.9 e 7.1.3; Anexo II: 4.3, 4.5, 4.12 e 4.22.1.
CERVAC e Lar de Clara	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do edital: 6.1.14, 7.1.6 e 7.1.14; Anexo II: 4.12 e 4.24.
Prefeitura de Bezerros	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do edital: 7, 7.1.8 e 7.1.14; Anexo II: 4.12 e 4.24
ETA Água Bruta de Lagoa dos Gatos II (Compesa)	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 4.22.1 e 13
ETA Água Bruta de São Jaques (Compesa)	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 4.22.1 e 13
ETA Água Bruta de Sirinhaém (Compesa)	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 4.22.1 e 13
ETA Sistema Integrado Bitury (Compesa)	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 4.22.1 e 13
Universidade Católica de Pernambuco	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 4.3, 4.12 e 4.24
Hospital Naval do Recife	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do anexo II do edital: 2.14, 2.15, 3 e 4.3
CBTU	A proposta de projeto apresentada na Chamada Pública REE 001/2020 da Celpe encontra-se inconsistente no critério estabelecido no seguinte item do edital: 6.1.13 e 8; Anexo II: 2.14 e 4.12



000575

[Handwritten signature]

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS

000576

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,30000
A2	n	Número de projetos apresentados	2
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,52812
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	691,311
C2	DPMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	139,240
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,059
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,000
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,067



CP
Ed
st

PAE20057 - Pref São José de Belmonte IP			
Proponente:	Ambiopar Comércio de Equipamentos e Engenharia LTDA 09.268.976/0001-14		
Tipologia:	Iluminação Pública		
Valor Total:	R\$ 1.017.081,88	Valor PEE:	R\$ 999.488,77
RCB Total:	0,31	RCB PEE:	0,30
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	79,73		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,87
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	10	8,14
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,89
	D2	Bases do projeto	2	1,50
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,42
	D4	Estratégia de M&V	4	3,33
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	9,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	1,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	1,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	2,95
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,27
		Pontuação Total	100	79,73



CP
 Ed
 J

000578

Eficientização IP - Município Primavera			
Proponente:	RBF Importação e Comercio de Sistemas Elétricos e Eletrônicos Ltda. 12.727.161/0001-60		
Tipologia:	Iluminação Pública		
Valor Total:	R\$ 386.698,00	Valor PEE:	R\$ 364.054,03
RCB Total:	0,58	RCB PEE:	0,55
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	47,28		
Situação:	Qualificado e não selecionado por insuficiência de recursos		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	14,31
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	14,31
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	3,14
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	1,75
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	1,38
D		Qualidade do projeto	10	7,83
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,50
	D2	Bases do projeto	2	1,50
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,50
	D4	Estratégia de M&V	4	3,33
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	2,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	1,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	1,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	0,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	0,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	47,28




**ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS**

000579

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,95000
A2	n	Número de projetos apresentados	1
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,53927
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	227,417
C2	DPMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	0,000
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,000
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	(0,448)
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,033



[Handwritten signature]

000580

ESCOLA DE APRENDIZES MARINHEIROS DE PERNAMBUCO			
Proponente:	VOLTS AMPERE ENGENHARIA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA 23.984.666/0001-27		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 954.741,89	Valor PEE:	R\$ 954.741,89
RCB Total:	0,95	RCB PEE:	0,95
Usos Finais:	Iluminação, Sistema Fotovoltaico		
Pontuação Total:	72,16		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	9,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	0,00
D		Qualidade do projeto	10	7,16
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,50
	D2	Bases do projeto	2	1,50
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	0,83
	D4	Estratégia de M&V	4	3,33
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	6,00
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	2,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	0,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	1,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	72,16



ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS

000581

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,39000
A2	n	Número de projetos apresentados	2
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,48968
C1	EPMáx	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	747,614
C2	DPMáx	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	85,344
G	PIMáx	Máximo valor do índice PI apresentado	0,020
H	DUFMáx	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	4,000
I	PTMáx	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,036



[Handwritten signatures]

000582

PAE20012 - Compesa Botafogo II			
Proponente:	Ambiobar Comércio de Equipamentos e Engenharia LTDA 09.268.976/0001-14		
Tipologia:	Serviço Público		
Valor Total:	R\$ 1.016.514,13	Valor PEE:	R\$ 996.514,13
RCB Total:	0,40	RCB PEE:	0,39
Usos Finais:	Motores		
Pontuação Total:	92,42		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	35,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	26,25
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	8,75
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	10	8,47
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,89
	D2	Bases do projeto	2	1,50
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,75
	D4	Estratégia de M&V	4	3,33
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	9,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	1,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	1,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,45
		Pontuação Total	100	92,42



CP
Ced
J

EFICIENTIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO-COMPESA

Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA 15.103.354/0001-39		
Tipologia:	Serviço Público		
Valor Total:	R\$ 1.188.830,90	Valor PEE:	R\$ 1.182.830,90
RCB Total:	0,58	RCB PEE:	0,57
Usos Finais:	Motores		
Pontuação Total:	67,41		
Situação:	Qualificado e não selecionado por insuficiência de recursos		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	35	17,96
	A1	Relação custo-benefício proporcional	26,25	17,96
	A2	Relação custo-benefício ordenada	8,75	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,80
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	12,04
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	7,22
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	4,81
D		Qualidade do projeto	10	7,55
	D1	Qualidade global do projeto	2	1,44
	D2	Bases do projeto	2	1,50
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,50
	D4	Estratégia de M&V	4	3,11
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	15	12,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	4,5	2,00
	F2	Experiência no PEE	4,5	4,50
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	3	3,00
G		Contrapartida	10	2,56
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	67,41



RESULTADO PARCIAL – FASE II
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL GOIÁS – CPP 001/2018

29 DE ABRIL DE 2019

A ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIÁS, concessionária do serviço público de distribuição de energia elétrica, doravante denominada simplesmente de ENEL GO, comunica que, na CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL GOIÁS – CPP 001/2018, foram aptos para execução os seguintes Diagnósticos energéticos (proposta de projeto de eficiência energética no uso final de energia elétrica) de consumidores pertencentes à área de concessão desta distribuidora, conforme relacionado a seguir:

Título	Tipologia	Usos Finais	Empresa Proponente	CNPJ da Empresa Proponente	Nome do Consumidor	Valor solicitado ao PEE
Projeto de Eficientização da Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisadora Agropecuária (EMATER) com Iluminação LED e Geração Fotovoltaica	Poder Público	Iluminação, Fontes Incentivadas	ECOSOL ENERGIA SOLAR E TECNOLOGIA LTDA	30.849.093/0001-94	Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisadora Agropecuária (EMATER)	R\$ 1.404.821,75
ILUMINAÇÃO PÚBLICA ALEXÂNIA	Iluminação Pública	Iluminação	Citeluz Serviços de Iluminação Urbana S/A	02.966.986/0001-84	Prefeitura Municipal de Alexânia	R\$ 997.517,17
Valparaíso bem iluminado	Iluminação Pública	Iluminação	Tecnia Engenharia LTDA	04.434.705/0001-78	Prefeitura Municipal de Valparaíso de Goiás	R\$ 1.999.095,55
PAAE18027 - Secretária de Segurança Pública de Goiás	Poder Público	Iluminação, Cond. Ambiental	Ambio Participações	09.268.976/0001-14	Secretaria de Segurança Pública de Goiás	R\$ 1.138.282,25
Valparaíso Administração Eficiente	Poder Público	Iluminação	Tecnia Engenharia LTDA	04.434.705/0001-78	Prefeitura Municipal de Valparaíso de Goiás	R\$ 351.503,27

000584



[Handwritten signature]



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS ENEL GO – CPP 001/2018
HABILITAÇÃO E AVALIAÇÃO



PAAE18034 - Comando de Operações Especiais	Iluminação, Cond. Ambiental, Fontes Incentivadas	Ambio Participações	09.268.976/0001-14	Comando de Operações Especiais	R\$ 995.565,06
<p>Iluminação Pública</p> <p>Efficientização do Sistema de Iluminação Pública de Rio Verde - GO</p>	<p>Iluminação</p>	<p>DEODE Inovação e Eficiência Ltda</p>	<p>15.103.354/0001-39</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE</p>	<p>R\$ 1.679.017,35</p>
<p>Poder Público</p> <p>Efficientização Hospital Estadual e Maternidade Nossa Senhora de Lourdes</p>	<p>Iluminação, Cond. Ambiental</p>	<p>3E Engenharia em Eficiência Energética</p>	<p>10.654.927/0001-07</p>	<p>Hospital Estadual e Maternidade Nossa Senhora de Lourdes</p>	<p>R\$ 115.333,10</p>
<p>Poder Público</p> <p>PAAE18026 - Ministério da Fazenda de Goiás - Receita Federal</p>	<p>Iluminação, Cond. Ambiental, Fontes Incentivadas</p>	<p>Ambio Participações</p>	<p>09.268.976/0001-14</p>	<p>Ministério da Fazenda de Goiás - Receita Federal</p>	<p>R\$ 727.928,56</p>
<p>Poder Público</p> <p>SAÚDE SUSTENTÁVEL – Serviço de Qualidade com Consumo Consciente de Energia Elétrica</p>	<p>Iluminação, Outros, Fontes Incentivadas</p>	<p>DINÂMICA ENERGIA SOLAR LTDA</p>	<p>05.053.556/0001-60</p>	<p>Prefeitura de Itumbiara – Hospital Municipal Modesto de Carvalho</p>	<p>R\$ 1.184.291,70</p>
<p>Comercio e Serviço</p> <p>Efficientização Senai Itumbiara</p>	<p>Iluminação, Cond. Ambiental, Fontes Incentivadas</p>	<p>3E Engenharia em Eficiência Energética</p>	<p>10.654.927/0001-07</p>	<p>Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Itumbiara</p>	<p>R\$ 257.985,85</p>
<p>Poder Público</p> <p>FAB ACIMA DE TUDO</p>	<p>Cond. Ambiental, Fontes Incentivadas</p>	<p>ANEXO ENERGIA ESCO GOIAS EIRELI - ME</p>	<p>24.399.208/0001-93</p>	<p>GRUPAMENTO DE APOIO DE ANAPOLIS - GAP-AN</p>	<p>R\$ 849.220,45</p>
<p>Serviços Públicos</p> <p>ENERGIA, SOCIEDADE E EDUCAÇÃO</p>	<p>Cond. Ambiental, Fontes Incentivadas</p>	<p>ANEXO ENERGIA ESCO GOIAS EIRELI - ME</p>	<p>24.399.208/0001-93</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS</p>	<p>R\$ 1.184.742,79</p>

VALOR TOTAL DE RECURSOS DISPONIBILIZADOS NA CPP 001/2018 ENEL GOIÁS	R\$ 12.900.000,00
VALOR TOTAL APROVADO NA CPP 001/2018 ENEL GOIÁS	R\$12.885.304,85
SALDO REMANESCENTE DA CPP 001/2018 ENEL GOIÁS	R\$14.695,13

O total de recursos disponibilizado na CPP 001/2018 da ENEL GO foi de **R\$ 12.900.000,00 (doze milhões e novecentos mil reais)**. Deverão ser consumidos **R\$ 12.885.304,85** (doze milhões, oitocentos e oitenta e cinco mil, trezentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos) com as propostas de projetos **aptas para execução da CPP 001/2018 da ENEL GO**.

Agradecemos a todos pela participação no processo da CPP ENEL GOIÁS 001/2018.

Atenciosamente;

NEPEN - NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS DO NORDESTE
CHAMADA PÚBLICA ENEL GOIÁS 001/2018



Handwritten signature and initials in blue ink.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020220241173

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020210252512

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA RNP: 1711322490
Título profissional: **Engenheiro Eletricista** Registro: 127270/D-PR
Empresa contratada: **AMBIOPAR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 31024**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.** CPF/CNPJ: **01.543.032/0001-04**
Rua 2, Nº S/N Bairro: Jardim Goiás CEP: 74805-180
Quadra: A Lote: 37 Complemento: - Cidade: Goiânia-GO Fone: (62)996403635
E-Mail: **implantacao@ambioapar.com.br** Valor Obra/Serviço R\$: 771.835,14
Contrato: PAE18026 Celebrado em: 11/06/2021 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Nona Avenida, Nº S/N Bairro: Setor Leste Universitario CEP: 74603-010
Quadra: A Lote: 34 Complemento: - Cidade: Goiânia-GO
Data de Inicio: 11/06/2021 Previsão término: 31/12/2023 Coordenadas Geográficas: -16.688421,-4.924128
Finalidade: **Outro** CPF/CNPJ: **00.394.460/0161-45**
Proprietário: **MINISTÉRIO DA FAZENDA DE GOIÁS** Fone: (62) 34160742 Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público
E-Mail: **implantacao@ambioapar.com.br**

4. Atividade Técnica

DIRECAO	Quantidade	Unidade
ANALISE MEDICAO ELETRICA	1,047,00	QUILOWATTS
EXECUCAO E PROJETO SISTEMA DE MEDICAO ELETRICA	1,047,00	QUILOWATTS
EXECUCAO E PROJETO ILUMINACAO ELETRICA	1,047,00	QUILOWATTS
EXECUCAO E PROJETO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	40,00	QUILOWATTS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DORAVANTE DENOMINADA PROJETO, ESTE GANHO ATRAVÉS DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS DO PEE, VIA CPP 001/2018 ENEL, PROVENIENTE DA RESOLUÇÃO ANEEL, ATUALMENTE REGIDA PELO Nº 830 DE 5/11/2018. ESTE PROJETO CONTEMPLA SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO E FONTES INCENTIVADAS, JUNTO A SEDE DO MINISTÉRIO DA FAZENDA DO ESTADO DE GOIÁS. GARANTINDO PROJETO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 5.049 LÂMPADAS DE LED E UMA USINA FOTOVOLTAICA DE 40KW DE POTÊNCIA NOMINAL GERANDO UMA ECONOMIA DE 290,77 MWH/ANO E UMA REDUÇÃO DE 15,89 KW DE DEMANDA NA PONTA.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


Local _____ de _____ Data _____ de _____

RODRIGO GALINA - CPF: 046.186.689-70


CELG DISTRIBUIÇÃO S.A. - CPF/CNPJ: 01.543.032/0001-04

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 88,78	Registrada em 27/09/2022	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	--------------------------	---------------------	--------------	------------------------	---------------------------	----------------





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20210554564

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1711322490

Registro: 3000102985BA

000588

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA**

AVENIDA AVENIDA EDGARD SANTOS 300

Complemento:

Cidade: **SALVADOR**

Bairro: **JARDIM SANTA CLARA**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: 15.139.629/0001-94

Nº: 300

CEP: 41181900

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/12/2020**

Valor: **R\$ 1.690.098,11**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA rua da rodagem

Complemento:

Cidade: **CONCEIÇÃO DA FEIRA**

Data de Início: **04/12/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Empresa baiana de aguas e saneamento SA**

Bairro: **Centro**

UF: **BA**

Previsão de término: **04/06/2022**

Código: **Não Especificado**

Nº: s/n

CEP: 44320000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

4. Atividade Técnica

3 - Condução

151 - Condução de Equipe de Instalação > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #289 - MOTORES ELETRICOS

Quantidade
1.350,00

Unidade
cv

151 - Condução de Equipe de Instalação > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #270 - EQUIPAMENTO ELETRICO

2,30

kv

12 - Execução

24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #289 - MOTORES ELETRICOS

Quantidade
1.350,00

Unidade
cv

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > MEDIÇÃO ELETRICA OU ELETRONICA > #297 - MEDICAO ELETRICA

1.350,00

cv

24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #270 - EQUIPAMENTO ELETRICO

2,30

kv

21 - Coleta de Dados > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #270 - EQUIPAMENTO ELETRICO

2,30

kv

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e execução da obra de eficiência energética de motor e inversor, doravante da CPP001/2019 NEOENERGIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RODRIGO GALINA - CPF: 046.186.689-70

Local

de

data

de

**COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - CNPJ:
15.139.629/0001-94**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **07/07/2021**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **53141808**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 99Zwa
Impresso em: 09/07/2021 às 14:51:19 por: ip: 189.60.77.75

www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Bahia



CP
Ca
J

RESULTADO DA 1ª ETAPA
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 002/2019
20 de Fevereiro de 2020

Após análise do Comitê, seguem para conhecimento os resultados.

Em virtude da classificação de todos os projetos submetidos, os prazos do cronograma da CPP REE 002/2019 foram alterados.

PRAZOS - CHAMADA PÚBLICA	
DATA	
25/10/2019	Abertura da Chamada Pública.
07/11/2019	Apresentação sobre o mecanismo de Chamada Pública e utilização do Portal ¹ .
12/12/2019	Prazo limite para a solicitação de esclarecimentos via portal.
25/10/2019 à 19/12/2019	Período para a inclusão do pré-diagnóstico via portal.
20/02/2020	Publicação do resultado final e divulgação da pontuação dos pré-diagnósticos classificados e selecionados na 1ª Etapa da Chamada Pública.
06/04/2020	Prazo limite para apresentação do diagnóstico e plano de M&V dos projetos selecionados na primeira fase.



[Handwritten signature]

Recursos Disponibilizados e Aprovados para a 1ª Etapa da Chamada Pública de Projetos

Tipologia	Recursos Disponibilizados	Recursos Aprovados
Industrial	R\$ 10.000.000,00	R\$ 0,00
Comércio e Serviço / Serviços Públicos	R\$ 4.000.000,00	R\$ 2.999.412,46
Poder Público	R\$ 4.000.000,00	R\$ 2.186.130,72
Residencial (Condomínios)	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00
Iluminação Pública	R\$ 3.000.000,00	R\$ 2.308.022,03
Disponibilizado		R\$ 23.000.000,00
Aprovado em Projetos		R\$ 7.493.565,21
Saldo Remanescente		R\$ 15.506.434,79



000590

[Handwritten signature]

PROJETOS QUALIFICADOS NA 1ª ETAPA DA CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS REE 002/2019

Título	Tipologia	Usos Finais	Proponente	CNPJ (proponente)	Consumidor	Total	Total PEE	RCB
Eficientização das instalações da Empresa Baiana de Águas e Saneamento R7/Cabula	Serviço Público	Sistemas Motrizes	DEODE	15.103.354/0001-39	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.	R\$1.550.851,90	R\$ 1.499.751,52	0,58
PAE 19030 – EMBASA FEIRA DE SANTANA	Serviço Público	Sistemas Motrizes	AMBIO	09.268.976/0001-14	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.	R\$1.516.502,94	R\$ 1.499.660,94	0,59
Eficientização das instalações da Iluminação Pública do Município de Santo Antônio de Jesus - BA	Iluminação Pública	Iluminação	DEODE	15.103.354/0001-39	Município de Santo Antônio de Jesus	R\$1.509.626,63	R\$ 1.499.626,63	0,47
Eficientização de IP – Município de Mata de São João	Iluminação Pública	Iluminação	RBF	12.727.161/0001-60	Município de Mata de São João	R\$1.032.871,56	R\$ 808.395,40	0,65
Eficientização das instalações da Universidade do Estado da Bahia	Poder Público	Iluminação; Condicionamento Ambiental	DEODE	15.103.354/0001-39	Universidade do Estado da Bahia	R\$ 1.069.663,24	R\$ 1.059.663,24	0,65
Eficientização energética de unidades do TRE – BA	Poder Público	Iluminação; Geração com Fonte Incentivada	Heos Solar	27.252.511/0001-57	Tribunal Regional Eleitoral da Bahia	R\$1.239.524,52	R\$ 1.126.467,49	0,69



000591

PROJETOS QUALIFICADOS POR TIPOLOGIA

Comércio e Serviços e Serviço Público

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
Eficientização das instalações da Empresa Baiana de Águas e Saneamento R7/Cabula	35	1,92	15	8,66	0	15	10	5	5		89,93
PAE 19030 – EMBASA FEIRA DE SANTANA	25,8	5	12,28	7,66	0	6	4,25	5	5		70,99

Poder Público

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
Eficientização das instalações da Universidade do Estado da Bahia	35	5	15	8,6	0	13,5	2,07	3,75	5		87,92
Eficientização energética de unidades do TRE – BA	24,72	3,61	7,29	5,5	0	4	10	5	4,10		64,22

Iluminação Pública

Projeto	Pontuação por Critério										Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
Eficientização das instalações da Iluminação Pública do Município de Santo Antônio de Jesus - BA	35	3,02	15	8,33	0	15	0,29	5	5		86,64
Eficientização de IP – Município de Mata de São João	18,98	5	6,47	3,33	0	0	10	5	4,69		53,47

000592

4






Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20220352970

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL **000593**

1. Responsável Técnico

RODRIGO GALINA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1711322490**

Registro: **325024TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.a.**

QUADRA 104 NORTE AVENIDA LO 4

Complemento:

Cidade: **PALMAS**

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

UF: **TO**

CPF/CNPJ: **25.086.034/0001-71**

Nº: **lo 4**

CEP: **77006032**

Contrato: **001/2021**

Valor: **R\$ 732.560,43**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **20/08/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BERNARDO SAYÃO

Complemento:

Cidade: **ARAGUAÍNA**

Data de Início: **20/08/2021**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura de Guaraí**

Nº: **263**

Bairro: **VILA CEARENSE**

UF: **TO**

CEP: **77818340**

Previsão de término: **20/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.874800, -4.888930**

Código: **PAE20038E**

CPF/CNPJ: **02.070.548/0001-33**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
6 - Condução de equipe		
14 - Condução de equipe de instalação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	361,00	luminárias
20 - Gestão		
40 - Estudo > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	361,00	luminárias
16 - Execução		
46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	361,00	luminárias
4 - Concepção		
11 - Coleta de dados > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	361,00	luminárias

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE IP. SUBSTITUINDO 750 LÂMPADAS DE LED GERANDO ECONOMIA DE 220,75MWH/ANO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 677Bx
Impresso em: 06/04/2022 às 15:26:15 por: , ip: 189.60.72.98

www.crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
Fax: (63) 3219-9801

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Tocantins



[Handwritten signatures and initials]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20220352970

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

2022002

000594

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RODRIGO GALINA - CPF: 046.186.689-70

_____ de _____ de _____
Local data

Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.a. - CNPJ: 25.086.034/0001-71

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **05/04/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **9980127929**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 677Bx
Impresso em: 06/04/2022 às 15:26:15 por: , ip: 189.60.72.98

www.crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
Fax: (63) 3219-9801



Handwritten marks: 'u' and a signature.

RESULTADO FINAL
CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS - CPP 001/2020
15 de Dezembro de 2020

000595



Conforme estabelecido no cronograma da Chamada Pública de Projetos da Energisa Tocantins, após análise do Comitê, segue para conhecimento o **resultado final**, em conformidade com Módulo 3 do PROPEE em sua seção 3.5.5.

Tabela I - Recursos Disponibilizados e Aprovados para a Chamada Pública de Projetos

Tipologia	Recursos Disponibilizados	Recursos Aprovados
Comércio e Serviço	R\$ 1.575.000,00	R\$ 0,00
Industrial	R\$ 420.000,00	R\$ 0,00
IP – Iluminação Pública	R\$ 1.260.000,00	R\$ 1.009.738,48
Poder público	R\$ 3.150.000,00	R\$ 2.213.294,06
Rural	R\$ 525.000,00	R\$ 0,00
Serviço Público	R\$ 420.000,00	R\$ 0,00
Disponibilizado		R\$ 7.350.000,00
Aprovado em Projetos		R\$ 3.223.032,54
Saldo Remanescente		R\$ 4.126.967,46

Quadro - Resumo da classificação dos projetos

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
Universidade Federal do Tocantins - UFT	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	78,66	R\$796.596,99	R\$796.596,99	0,50	Aprovado com ressalvas
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MIRACEMA DO TOCANTINS	Avante Energia e Serviços Eireli	75,62	R\$212.279,98	R\$212.279,98	0,18	Aprovado com ressalvas
PAE20038 - Prefeitura de Guaraí - IP	Ambio Participações LTDA	74,76	R\$812.315,46	R\$797.458,50	0,37	Aprovado com ressalvas
Tribunal de Contas do Estado do Tocantins	AGES Consultoria e Projetos Ltda	68,76	R\$841.677,47	R\$816.677,47	0,71	Aprovado com ressalvas
POLICIA MILITAR DO ESTADO DO TOCANTINS	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	66,67	R\$600.019,60	R\$600.019,60	0,56	Aprovado com ressalvas
PAE20041 - Prefeitura de Colinas do Tocantins - IP	Ambio Participações LTDA	59,02	R\$408.402,10	R\$398.613,53	0,61	Cadastro Reserva
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase II	Zinng Consultoria em Eficiência Energética LTDA	-	R\$484.853,94	R\$484.853,94	0,51	Reprovado
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase III	ZINNG CONSULTORIA EM EFICIENCIA ENERGETICA LTDA	-	R\$799.916,22	R\$799.916,22	0,25	Reprovado

Handwritten marks and signatures:
CP
Ca
J

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - PALMAS	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	-	R\$827.955,19	R\$827.955,19	0,68	Reprovado
IFTO CAMPUS DIANOPOLIS	ANEXO ENERGIA ESCO GOIAS	-	R\$571.965,63	R\$571.965,63	0,55	Reprovado

000596



gp
Ad
A

000597

Quadro - Resumo da Tipologia Iluminação pública / Classificação dos projetos

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MIRACEMA DO TOCANTINS	Avante Energia e Serviços Eireli	75,62	R\$212.279,98	R\$212.279,98	0,18	Aprovado com ressalvas
PAE20038 - Prefeitura de Guaraí - IP	Ambio Participações LTDA	74,76	R\$812.315,46	R\$797.458,50	0,37	Aprovado com ressalvas
PAE20041 - Prefeitura de Colinas do Tocantins - IP	Ambio Participações LTDA	59,02	R\$408.402,10	R\$398.613,53	0,61	Cadastro Reserva



[Handwritten signature]

Quadro - Resumo da Tipologia IP – Iluminação Pública / Classificação dos projetos

000598

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase II	Zinng Consultoria em Eficiência Energética LTDA	-	R\$484.853,94	R\$484.853,94	0,51	Reprovado
Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase III	ZINNG CONSULTORIA EM EFICIENCIA ENERGETICA LTDA	-	R\$799.916,22	R\$799.916,22	0,25	Reprovado



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Quadro - Resumo da Tipologia Poder Público / Classificação dos projetos 000599

Projeto	Proponente	Pontuação	Valor Total	Valor PEE	RCB PEE	Situação
Universidade Federal do Tocantins - UFT	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	78,66	R\$796.596,99	R\$796.596,99	0,50	Aprovado com ressalvas
Tribunal de Contas do Estado do Tocantins	AGES Consultoria e Projetos Ltda	68,76	R\$841.677,47	R\$816.677,47	0,71	Aprovado com ressalvas
POLICIA MILITAR DO ESTADO DO TOCANTINS	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	66,67	R\$600.019,60	R\$600.019,60	0,56	Aprovado com ressalvas
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - PALMAS	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA	-	R\$827.955,19	R\$827.955,19	0,68	Reprovado
IFTO CAMPUS DIANOPOLIS	ANEXO ENERGIA ESCO GOIAS	-	R\$571.965,63	R\$571.965,63	0,55	Reprovado



Ca
Co
J

000600

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,18000
A2	n	Número de projetos apresentados	3
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,55801
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	220,745
C2	DPMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	52,741
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,024
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,800
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,074



4

Gd

x

000601



PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MIRACEMA DO TOCANTINS			
Proponente:	Avante Energia e Serviços Eireli		
CNPJ da Proponente:	01.177.442/0001-70		
Cliente:	Município de Miracema do Tocantins		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 212.279,98	Valor PEE:	R\$ 212.279,98
RCB Total:	0,18	RCB PEE:	0,18
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	75,62		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	30,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	23,00
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	7,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,92
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	8,80
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	5,28
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	3,52
D		Qualidade do projeto	20	14,30
	D1	Qualidade global do projeto	6	3,60
	D2	Bases do projeto	4	3,40
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	8	6,10
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,60
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	1,60
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	75,62

Observações

* Um e-mail com as ressalvas será enviado pela Energisa.

CP
Ca
J



PAE20038 - Prefeitura de Guarai - IP			
Proponente:	Ambio Participações LTDA		
CNPJ da Proponente:	09.268.976/0001-14		
Cliente:	MUNICIPIO DE GUARAI		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 812.315,46	Valor PEE:	R\$ 797.458,50
RCB Total:	0,38	RCB PEE:	0,37
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	74,76		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	14,68
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	11,18
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	3,50
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	20	17,00
	D1	Qualidade global do projeto	6	5,40
	D2	Bases do projeto	4	3,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	8	7,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	6,70
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	1,20
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	2,50
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	7,63
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	3,75
		Pontuação Total	100	74,76

Observações

* Um e-mail com as ressalvas será enviado pela Energisa.

4

64

000603

ANEXO I
DETALHAMENTO DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS POR CRITÉRIOS

Critério	Item	Descrição	Valor
A1	RCBMin	Menor relação custo-benefício entre projetos concorrentes à chamada pública	0,50000
A2	n	Número de projetos apresentados	3
B	IDMax	Índice máximo de investimento em equipamentos entre as propostas apresentadas	0,53205
C1	EPMax	Maior economia de energia apresentada (MWh/ano)	482,313
C2	DPMMax	Maior redução de demanda na ponta apresentada (kW)	89,720
G	PIMax	Máximo valor do índice PI apresentado	0,030
H	DUFMax	Máximo valor do índice DUF entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	3,981
I	PTMax	Máximo valor do índice PT entre os projetos concorrentes à Chamada Pública	0,058



[Handwritten signature]



Universidade Federal do Tocantins - UFT

Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	15.103.354/0001-39		
Cliente:	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 796.596,99	Valor PEE:	R\$ 796.596,99
RCB Total:	0,50	RCB PEE:	0,50
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	78,66		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	30,00
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	23,00
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	7,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,94
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	15,00
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	9,00
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	6,00
D		Qualidade do projeto	20	15,40
	D1	Qualidade global do projeto	6	4,20
	D2	Bases do projeto	4	2,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	8	7,80
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	2,00
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	2,50
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	1,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,82
		Pontuação Total	100	78,66

Observações

* Um e-mail com as ressalvas será enviado pela Energisa.

Handwritten marks and signatures

000605



Tribunal de Contas do Estado do Tocantins

Proponente:	AGES Consultoria e Projetos Ltda		
CNPJ da Proponente:	13.601.376/0001-50		
Cliente:	Tribunal de Contas do Estado do Tocantins		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 841.677,47	Valor PEE:	R\$ 816.677,47
RCB Total:	0,73	RCB PEE:	0,71
Usos Finais:	Iluminação, Condicionamento		
Pontuação Total:	68,76		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	16,19
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	16,19
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	5,00
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	8,86
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	4,49
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	4,37
D		Qualidade do projeto	20	14,80
	D1	Qualidade global do projeto	6	5,40
	D2	Bases do projeto	4	3,40
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	0,40
	D4	Estratégia de M&V	8	5,60
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	9,25
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	2,00
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	3,00
	F4	Outras certificações pertinentes	2	1,25
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	0,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,66
		Pontuação Total	100	68,76

Observações

* Um e-mail com as ressalvas será enviado pela Energisa.

CP

Ca JA

000606



POLICIA MILITAR DO ESTADO DO TOCANTINS			
Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	15.103.354/0001-39		
Cliente:	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO TOCANTINS		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 600.019,60	Valor PEE:	R\$ 600.019,60
RCB Total:	0,56	RCB PEE:	0,56
Usos Finais:	Iluminação, Condicionamento, Fonte Incentivada		
Pontuação Total:	66,67		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	24,03
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	20,53
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	3,50
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,99
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	6,75
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	3,91
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	2,83
D		Qualidade do projeto	20	13,40
	D1	Qualidade global do projeto	6	3,60
	D2	Bases do projeto	4	1,00
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	0,80
	D4	Estratégia de M&V	8	8,00
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	7,50
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	2,00
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	2,50
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	0,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	5,00
		Pontuação Total	100	66,67

Observações

* Um e-mail com as ressalvas será enviado pela Energisa.

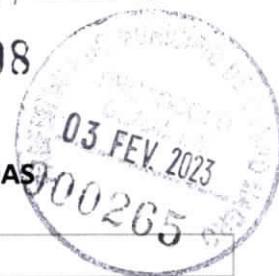
Handwritten marks and signatures

000607



Handwritten signature in blue ink.

000608



ANEXO II
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS QUALIFICADAS E NÃO SELECIONADAS

PAE20041 - Prefeitura de Colinas do Tocantins - IP

Proponente:	Ambio Participações LTDA		
CNPJ da Proponente:	09.268.976/0001-14		
Cliente:	Município de Colinas do Tocantins		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 408.402,10	Valor PEE:	R\$ 398.613,53
RCB Total:	0,62	RCB PEE:	0,61
Usos Finais:	Iluminação		
Pontuação Total:	59,02		
Situação:	Cadastro de reserva		

Critério	Subcritério	Descrição	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida
A		Relação custo-benefício	30	6,78
	A1	Relação custo-benefício proporcional	23	6,78
	A2	Relação custo-benefício ordenada	7	0,00
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	4,81
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	15	4,59
	C1	Impacto direto na economia de energia	9	2,75
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	6	1,83
D		Qualidade do projeto	20	17,00
	D1	Qualidade global do projeto	6	5,40
	D2	Bases do projeto	4	3,20
	D3	Consistência do cronograma apresentado	2	1,20
	D4	Estratégia de M&V	8	7,20
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	0,00
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0	0,00
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0	0,00
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0	0,00
F		Experiência nos usos finais propostos	10	6,70
	F1	Experiência nos usos finais propostos	2	1,20
	F2	Experiência no PEE	3	3,00
	F3	Certificação CMVP da EVO	3	2,50
	F4	Outras certificações pertinentes	2	0,00
G		Contrapartida	10	10,00
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	5,00
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	4,14
		Pontuação Total	100	59,02

CP
Ca
CP

000609

03.FEV.2023
000266

**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase II			
Proponente:	Zinng Consultoria em Eficiência Energética LTDA		
CNPJ da Proponente:	13.697.640/0001-44		
Cliente:	Fundo Municipal de Iluminação Pública		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 484.853,94	Valor PEE:	R\$ 484.853,94
RCB Total:	0,51	RCB PEE:	0,51
Usos Finais:	Iluminação		
Motivo da Reprova			
O projeto é inviável, conforme aspecto discriminado abaixo.			
<p>Diagnóstico Energético/Planilha de RCB: Na planilha de RCB, no cálculo da economia de energia, adota-se incorretamente o tempo de funcionamento da IP em 4.380 horas ao invés de 4.185,45 horas/ano, sendo que para projetos de Iluminação Pública, conforme item 7.2.1.1 do Edital da CPP deveria ter sido utilizada a Res. ANEEL nº 2.590/19 para o Município de Palmas cujo tempo de funcionamento diário da IP é de 11h28min, o que é equivalente a 11,467 h/dia, o que reduziria em 4,4% a energia economizada informada no sistema da CPP. Cabe ressaltar que a diferença entre a Energia Economizada correta, calculada com base no tempo de funcionamento definido pela ANEEL, e a obtida no sistema da CPP está fora da margem de erro admitida para esse parâmetro nas propostas de projetos da CPP.</p>			

**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

Eficiência Energética na Iluminação Pública de Palmas - fase III			
Proponente:	ZINNG CONSULTORIA EM EFICIENCIA ENERGETICA LTDA		
CNPJ da Proponente:	13.697.640/0001-44		
Cliente:	Fundo Municipal de Iluminação Pública		
Tipologia:	Iluminação pública		
Valor Total:	R\$ 799.916,22	Valor PEE:	R\$ 799.916,22
RCB Total:	0,25	RCB PEE:	0,25
Usos Finais:	Iluminação		
Motivo da Reprova			
O projeto é inviável, conforme aspecto discriminado abaixo.			
<p>Diagnóstico Energético/Planilha de RCB: Na planilha de RCB, no cálculo da economia de energia, adota-se incorretamente o tempo de funcionamento da IP em 4.380 horas ao invés de 4.185,45 horas/ano, sendo que para projetos de Iluminação Pública, conforme item 7.2.1.1 do Edital da CPP deveria ter sido utilizada a Res. ANEEL nº 2.590/19 para o Município de Palmas cujo tempo de funcionamento diário da IP é de 11h28min, o que é equivalente a 11,467 h/dia, o que reduziria em 4,4% a energia economizada informada no sistema da CPP. Cabe ressaltar que a diferença entre a Energia Economizada correta, calculada com base no tempo de funcionamento definido pela ANEEL, e a obtida no sistema da CPP está fora da margem de erro admitida para esse parâmetro nas propostas de projetos da CPP.</p>			

Ca
Ca x

**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

000610

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - PALMAS			
Proponente:	DEODE INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM ENERGIA LTDA		
CNPJ da Proponente:	15.103.354/0001-39		
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 827.955,19	Valor PEE:	R\$ 827.955,19
RCB Total:	0,68	RCB PEE:	0,68
Usos Finais:	Iluminação; Condicionamento		
Motivo da Reprova			
O projeto é inviável conforme aspectos discriminados abaixo:			
<p>1- Diagnóstico Energético/Planilha de RCB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na planilha de RCB, na aba CondAmbBenef, e no item 6.2.2. Sistema de Condicionamento Ambiental, apresenta-se a relação dos equipamentos a serem eficientizados, em que é proposta uma redução da potência frigorífica (Btu/h) de 13,8% a 33,3% dependendo de cada ambiente, o que em média é da ordem de 23%, sem a apresentação do estudo atual de carga térmica de cada ambiente, o que tecnicamente é inadequado. - Na planilha de RCB, na aba CondAmbBenef, e no item 6.2.2. Sistema de Condicionamento Ambiental, apresenta-se a proposta de substituição de um equipamento Split piso-teto Eletrolux de 36.000 Btu/h com eficiência de 0,81 por um Split Hi Wall Elgin Eco Inverter de 30.000 Btu/h de eficiência 3,39. Nesse caso, deve ter ocorrido algum engano no levantamento de campo, pois não há equipamentos com esse nível de eficiência. - Na planilha de RCB, na aba CondAmbBenef, e no item 6.2.2. Sistema de Condicionamento Ambiental, apresenta-se a proposta de substituição de um equipamento Split piso-teto Fujitsu Inverter de 29.000 Btu/h com eficiência de 3,36 por um Split Hi Wall Elgin Eco Inverter de 24.000 Btu/h de menor eficiência 3,24, o tecnicamente que não seria adequado. 			



GP
Lud
J



**ANEXO III
JUSTIFICATIVAS DAS PROPOSTAS REPROVADAS**

IFTO CAMPUS DIANOPOLIS			
Proponente:	ANEXO ENERGIA ESCO GOIAS		
CNPJ da Proponente:	24.399.208/0001-93		
Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA		
Tipologia:	Poder Público		
Valor Total:	R\$ 571.965,63	Valor PEE:	R\$ 571.965,63
RCB Total:	0,55	RCB PEE:	0,55
Usos Finais:	Iluminação; Fonte Incentivada		
Motivo da Reprova			
O projeto é inviável, conforme discriminado abaixo:			
<p>1- Diagnósticos Energético/Planilha de RCB</p> <p>- Os valores de Energia Economizada (EE=186,01 MW/ano) e Redução de Demanda na Ponta (RDP= 8,30 kW) calculados na planilha de RCB e apresentados na Proposta de Projeto, estão divergentes do resultado energético obtido no sistema da CPP (EE=187,21 MW/ano e RDP=8,10 kW), o que altera o resultado do ranqueamento da proposta atual em comparação com outras propostas submetidas na CPP. Cabe ressaltar que como a diferença verificada é superior a margem de erro admitida para o parâmetro energia economizada, a proposta não é viável .</p> <p>- Na planilha de RCB, na aba FICusto, adota uma vida útil para o Inversor String de 15 anos, o que diverge do valor de 10 anos estabelecido no ANEXO C do Edital da CPP, sendo que essa diferença melhora a RCB da proposta atual em comparação com outras propostas submetidas na CPP.</p>			

CF
Ca
A

000612



Pontuação

Item 4

CP

CP

A Associação de Engenheiros de Energia

certifica que

Rodrigo Galina

completou os requisitos das normas prescritas para certificação, demonstrou um nível elevado de competência e adequação ética em medição e verificação e pelo presente lhe é conferido o título de

Professional Certificado em Medição e Verificação



December 31, 2023

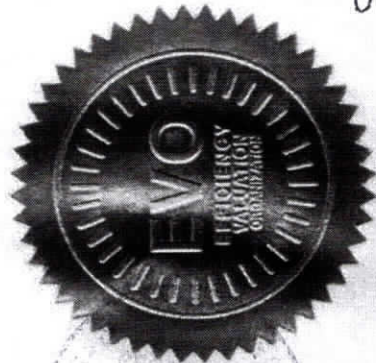
Data de validade:

6390

John Stephen Kromm *Michelle Z Leclere*

Presidente do Conselho do CMVP

Diretor do CMVP



OUTORGADO POR: EM CONJUNTO COM:

CEE



Efficiency
Valuation
Organization

000613

CP

Ed

000614



República Federativa do Brasil
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Diploma de Engenheiro Eletricista

O Reitor da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Elétrica, em 23 de setembro de 2012, confere o título de Engenheiro Eletricista a

Rodrigo Galina

brasileiro, natural do Estado de Paraná, nascido a 11 de fevereiro de 1986, portador de RG n.º 3.063.182.7/PR,

e entrega-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Curitiba, 04 de fevereiro de 2013.

Rodrigo Galina
Rodrigo Galina
Diplomado

[Signature]
Prof. Dr. Zairi ABU SAUD
Reitor

CP
Ca
A

A Associação de Engenheiros de Energia

certifica que

Marcelo Duque Silva

completou os requisitos das normas prescritas para certificação, demonstrou um nível elevado de competência e adequação ética em medição e verificação e pelo presente lhe é conferido o título de

**Professional Certificado em
Medição e Verificação**



Data de validade:

December 31, 2023

4742

Jon Stephen Kromm
Presidente do Conselho do CMVP

Michelle Z. Leclerc
Diretor do CMVP



OUTORGADO POR:

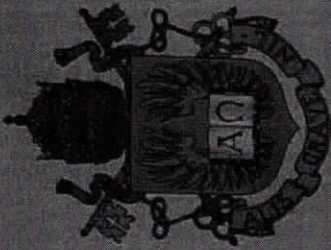
EM CONJUNTO COM:



Efficiency
Valuation
Organization

000615

Handwritten initials



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

O REITOR DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de ENGENHARIA em 03 de janeiro de 2006, confere o título de Engenheiro a

MARCELO DUQUE SILVA

cédula de identidade nº 11695006-4, expedida pelo(a) IFP - RJ, nascido(a) a 14 de maio de 1980, natural de RIO DE JANEIRO e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

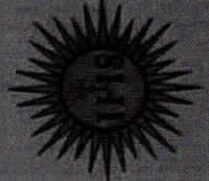
Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2006.

Walter de Azevedo
Diretor de Admissão e Registro

Marcelo Duque Silva
Reitor

03 FEV. 2023
000273

Marcelo Duque Silva
Diplomado(a)



J. S.

000617

Pontuação
Item 5



CP
CA
J



Certificate n. CO 6094

We hereby certify that occupational health and safety management system operated by
Certificamos que o sistema de gestão da saúde e segurança no trabalho da empresa

AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA

Legal address
Endereço (Matriz)
**Rua Luiz Soares Nascimento, 224 – sala 04
Ilha das Flores – Vila Velha (ES) – Brasil – CEP 29115-510**

Operative site address
Endereço (Filial)
**Av. Princesa Isabel, 323 – cob. 02
Copacabana – Rio de Janeiro (RJ) – Brasil – CEP 22011-901**

is in compliance with the standard / está conforme com as exigências requeridas pela norma
ISO 45001:2018

concerning the following activities / sobre as seguintes atividades

Supply of consulting services and development of energy efficiency projects (uninstallation and installation of lighting; conditioning; refrigeration; compressors; electric motors; solar panels). Supervision and management of energy efficiency works (uninstallation and installation of lighting; conditioning; refrigeration; compressors; electric motors; solar panels)

Prestação de serviços de consultoria e desenvolvimento de projetos de eficiência energética (desinstalação e instalação de iluminação; climatização; refrigeração; compressores; motores elétricos; painéis de energia solar). Supervisão e gerenciamento de obras de eficiência energética (desinstalação e instalação de iluminação; climatização; refrigeração; compressores; motores elétricos; painéis de energia solar)

Erogazione di servizi di consulenza e sviluppo di progetti di efficienza energetica (disinstallazione e installazione di illuminazione; climatizzazione; refrigerazione; compressori; motori elettrici; pannelli solari). Supervisione e gestione di opere di efficientamento energetico (disinstallazione e installazione di illuminazione; climatizzazione; refrigerazione; compressori; motori elettrici; pannelli solari)

Code IAF 34
Âmbito de aplicação

First Issue Primeira emissão	10/02/2022	Current Issue Edição atual	10/02/2022
Expiring date Validade	09/02/2025	Validity from: Validade a partir de:	10/02/2022
		to: até:	09/02/2025

Reason for the certificate change (current issue): --
Razão para a mudança de certificado (edição atual): --

This certificate is property of SMC Slovensko a.s. and must be returned on request
Este certificado é de propriedade da SMC Certificadora e terá que ser devolvido a mesma quando requerido

The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of management systems

O uso e a validade deste certificado devem satisfazer os requisitos e as regras para a certificação de sistemas de gestão

For any information, effective and updated concerning eventual changes on the status of certification of this certificate, you can contact the e-mail address: qualidade@smccertificadora.com.br

Para qualquer informação, eficaz e atualizada sobre eventuais mudanças no status da certificação deste certificado, poderá ser consultado através do endereço de e-mail: qualidade@smccertificadora.com.br

The validity of this certificate depends on an annual audit and on a complete review every three years of the management system. A validade deste certificado depende de uma auditoria anual e uma revisão completa a cada três anos do sistema de gestão

The certificate is valid only if through the QR code the same informations presente in the certificate are found (company name, activity, certificate number, codes, standard, accreditation, issue date, expiring date and status).

In case of discrepancies send an email to qualidade@smccertificadora.com.br

O certificado é válido apenas se as mesmas informações descritas no certificado forem encontradas através do código QR (nome da empresa, escopo, número do certificado, setor, norma, acreditação, data de emissão, validade e status).

Em caso de discrepâncias, envie e-mail para qualidade@smccertificadora.com.br

Manager Representative



000618





Certificate n. CA 6093

We hereby certify that the environmental system operated by / Certificamos que o sistema ambiental da empresa

AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA

Legal address
Endereço (Matriz)
Rua Luiz Soares Nascimento, 224 – sala 04
Ilha das Flores – Vila Velha (ES) – Brasil - CEP 29115-510
Operative site address
Endereço (Filial)
Av. Princesa Isabel, 323 – cob. 02
Copacabana – Rio de Janeiro (RJ) – Brasil - CEP 22011-901

is in compliance with the standard / está conforme com as exigências requeridas pela norma

ISO 14001:2015

concerning the following activities / sobre as seguintes atividades

Supply of consulting services and development of energy efficiency projects (uninstallation and installation of lighting; conditioning; refrigeration; compressors; electric motors; solar panels). Supervision and management of energy efficiency works (uninstallation and installation of lighting; conditioning; refrigeration; compressors; electric motors; solar panels)

Prestação de serviços de consultoria e desenvolvimento de projetos de eficiência energética (desinstalação e instalação de iluminação; climatização; refrigeração; compressores; motores elétricos; painéis de energia solar). Supervisão e gerenciamento de obras de eficiência energética (desinstalação e instalação de iluminação; climatização; refrigeração; compressores; motores elétricos; painéis de energia solar)

Erogazione di servizi di consulenza e sviluppo di progetti di efficienza energetica (disinstallazione e installazione di illuminazione; climatizzazione; refrigerazione; compressori; motori elettrici; pannelli solari). Supervisione e gestione di opere di efficientamento energetico (disinstallazione e installazione di illuminazione; climatizzazione; refrigerazione; compressori; motori elettrici; pannelli solari)

Code IAF 34

Âmbito de aplicação

First Issue Primeira emissão	10/02/2022	Current Issue Edição atual	10/02/2022
Expiring date Validade	09/02/2025	Validity from: Validade a partir de:	10/02/2022
		to: até:	09/02/2025

Reason for the certificate change (current issue): --
Razão para a mudança de certificado (edição atual): --

This certificate is property of SMC Slovensko a.s. and must be returned on request
Este certificado é de propriedade da SMC Certificadora e terá que ser devolvido a mesma quando requerido

The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of management systems

O uso e a validade deste certificado devem satisfazer os requisitos e as regras para a certificação de sistemas de gestão

For any information, effective and updated concerning eventual changes on the status of certification of this certificate, you can contact the e-mail address: qualidade@smccertificadora.com.br
Para qualquer informação, eficaz e atualizada sobre eventuais mudanças no status da certificação deste certificado, poderá ser consultado através do endereço de e-mail: qualidade@smccertificadora.com.br

The validity of this certificate depends on an annual audit and on a complete review every three years of the management system.
A validade deste certificado depende de uma auditoria anual e uma revisão completa a cada três anos do sistema de gestão

The certificate is valid only if through the QR code the same informations present in the certificate are found (company name, activity, certificate number, codes, standard, accreditation, issue date, expiring date and status).

In case of discrepancies send an email to qualidade@smccertificadora.com.br

O certificado é válido apenas se as mesmas informações descritas no certificado forem encontradas através do código QR (nome da empresa, escopo, número do certificado, setor, norma, acreditação, data de emissão, validade e status).

Em caso de discrepâncias, envie e-mail para qualidade@smccertificadora.com.br

Manager Representative



000619

000620

Pontuação
Item 6



Handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized characters.



000621

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA DE COLINAS DO TOCANTINS inscrita no CNPJ: 01.795.483/0001-20, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos: Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A. de Iluminação Pública no ano de 2020, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato nº2021023201 – Homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A. de Iluminação Pública ano de 2020, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** O objeto do contrato visou o aprimoramento da eficiência energética da iluminação pública das seguintes vias e praças públicas:

Logradouro	Bairro
Av. 23A.	Setor Oeste
Av. João Ramalho	Centro 1
Av. Natal	Campinas/Centro 2
Av. Pedro Ludovico Teixeira	Centro 3
Rua 3	Setor Sul/ Centro 2
Rua Alto Parnaíba	Centro 1/ Santa Rosa
Rua Dom Orione	Santo Antonio
Rua Dr. Corinto	Centro 2
Rua Elias Lopes da Silva	Centro 1
Rua Goianésia	Centro 3
Rua Inhumas	Setor Sul
Rua Jaraguá	Setor Sul/ Centro 3
Rua José Pereira Lima	Centro 1
Rua Magalhães de Almeida	Alvorada/ Nova Horizonte/ Centro 3
Rua Raimundo Pereira dos Santos	Centro 2
Rua Raul do Espírito Santo	Centro 2



CP
A



000622

- **Valor contratual:** R\$ 368.539,10;
- **ART:** 20220352953;

Dados da Prefeitura Municipal de Colinas/TO:

- **Nome empresarial:** Prefeitura de Colinas do Tocantins/TO
- **Razão social:** PREFEITURA DE COLINAS DO TOCANTINS/TO;
- **CNPJ:** 01.795.483/0001-20;

**Dados Contratada:**

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – CREA/PR 127270/D e RPN 171132249-0;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro TO:** 325024
- **Endereço:** Rua Luiz Soares Nascimento, 224, sala 04, Ilha das Flores, Vila Velha, ES - CEP: 29115-510.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 1 CPP Energisa de Iluminação Pública, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-TO, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da Ambio e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
- **Sistema de Iluminação Pública:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **361 lâmpadas de iluminação pública** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 37,80kW, o sistema proposto possui apenas 21,66kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso

cl
Caf
Caf



000623

deverá ser perseguida uma meta "95/10".

- Orçamento;
- Formato de relatório;
- Procedimentos de garantia de qualidade

que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 67,66 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 16,14 kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **75,09 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **14,60 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de terceiros seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.
- **Instalação e Execução:** Foram instaladas 361 lâmpadas led de iluminação pública.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação Pública.

Rio de Janeiro, RJ, 08/08/2022

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSEMAR CARLOS CASARIN
Data: 13/12/2022 18:01:14-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



Josemar Carlos Casarin

Prefeito Municipal

CP

CP

CP



f SANTACASASP

▶ SANTACASASP

@SANTACASASP

in SANTACASASP

000624

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, inscrita no CNPJ: 62.779.145/0001-90, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos: ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A. no ano de 2018, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato nº4600002802 – Homologado na Chamada Pública de Projetos de 2018 da ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A., em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** Rua Dona Veridiana, 311, Higienópolis - São Paulo / SP, Cep: 01238010
- **Valor contratual:** R\$ 1.003.032,58;
- **ART Inicial:** 28027230220202850;
- **1 ART Complementar:** 28027230221543491; (Aditivo)



Dados da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo:

- **Nome empresarial:** IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SAO PAULO;
- **Razão social:** Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo;
- **CNPJ:** 62.779.145/0001-90;

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – RPN 171132249-0;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro SP:** 5069364390
- **Endereço:** Rua Luiz Soares Nascimento, 224, sala 04, Ilha das Flores, Vila Velha, ES - CEP: 29115-510.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da CPP 2018 ENEL – SP de Iluminação Pública, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-RJ, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da Ambio e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:
 - **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **14.795 lâmpadas** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 477,38 kW, o sistema proposto possui apenas 237,13 kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.

Rua Cesário Mota Júnior, 112 – Engenharia
Vila Buarque / SP - CEP: 01221-020
Telefone: 2176-7060
Site: www.santacasasp.org.br

CP
Ca
A



00062

- **Sistema de Climatização:** Instalação elétrica de sistema de Condicionamento Ambiental, contando com 50 hvacs. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 18,29 kW, o sistema proposto possui apenas 14,46 kW de potência instalada para o mesmo benefício.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.
 - Objetivo das ações de eficiência energética;
 - Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
 - Linha de base, período, energia e condições;
 - Período de determinação da economia;
 - Bases para o ajuste;
 - Procedimento de análise;
 - Preço da energia;
 - Especificações dos medidores;
 - Responsabilidades de monitoramento;
 - Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".
 - Orçamento;
 - Formato de relatório;
 - Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 1387,55 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 175,84 kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **1541,88 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **190,11 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de terceiros seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.
- **Instalação e Execução:** Foram instaladas 14.795 lâmpadas de led.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares.

Rio de Janeiro, RJ, 09/08/2022

WILLIAM ROBERTO
MELCHERT:11043817883

Assinado de forma digital por WILLIAM ROBERTO
MELCHERT:11043817883
DN: cn=BR, ou=CPF-Brasil, ou=Presencial, ou=1733463000160,
ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3,
ou=sem-branco, ou=WILLIAM ROBERTO MELCHERT:11043817883
Data: 2022.12.14 12:17:26 -03'00'

William Roberto Melchert
Diretor de Engenharia da I.S.C.M.S.P

Rua Cesário Mota Júnior, 112 – Engenharia
Vila Buarque / SP - CEP: 01221-020
Telefone: 2176-7060
Site: www.santacasasp.org.br



cl

Ca

x

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O INSTITUTO DO CÂNCER DO CEARÁ inscrito no CNPJ: 07.265.515/0001-62, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos da ENEL CE no ano de 2018, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato nº8400154155 – Homologado na Primeira Chamada Pública de Projetos da ENEL CE no ano de 2018, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** Travessa Papi Júnior, 1222, Bela Vista, Fortaleza, CEP: 60.441-700;
- **Período de realização:** 11/12/2020 11/11/2021
- **Valor contratual:** R\$ 396.002,60
- **ART:** CE20200726513
- **ART Complementar:** CE20200726513

Dados do Instituto do Câncer do Ceará

- **Nome empresarial:** Instituto do Câncer do Ceará
- **Razão social:** INSTITUTO DO CÂNCER DO CEARÁ
- **CNPJ:** 07.265.515/0001-62;

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – RPN 171132249-0; REGISTRO CE: 343816CE;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;
- **Registro:** 0010465472-CE
- **Data Registro:** 26/09/2012;
- **Endereço:** Rua Luiz Soares Nascimento, 224, Sala 4, Ilha das Flores, Vila Velha, ES – CEP:29.115-510.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da 1ª CPP ENEL CE, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-PR, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da AMBIO e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energéticas:



cl
Ca
JA



- **Sistema de Iluminação:** Projeto Luminotécnico e Executivo seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de **2451 lâmpadas** por lâmpadas de LED de alto desempenho que diminuirão o consumo elétrico para uma mesma quantidade de lumens. Enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 80,35kW, o sistema proposto possui apenas 32,54kW de potência instalada para o mesmo benefício de iluminação.
- **Sistema de Condicionamento Ambiental:** Cálculo de carga térmica, dimensionamento de tubulação e sistemas de climatização seguindo todas as normas vigentes. Contemplando a substituição de 15 aparelhos **ACJ** com potência igual 21.000btu, 15 aparelhos **ACJ** com potência igual de 19.000btu e 2 aparelhos **ACJ** com potência igual de 18.000 por 32 splits inverter de 18.000btu com alto coeficiente de performance. Garantindo uma melhor capacidade de troca térmica com menos consumo de energia. Além disso, foi substituído um Chiller Carrier de 150TR por um modelo mais eficiente, Hitachi, visando reduzir o consumo de energia e promovendo o seu uso de forma mais consciente no setor de condicionamento ambiental. O projeto seguir a NBR 16.401 com verificação e adequação do conforto término garantindo uma melhor capacidade de troca térmica com menos consumo de energia. Enquanto o sistema anterior possuía uma capacidade instalada de 262,66kW, o sistema instalado possui apenas 205,96kW de potência instalada para o mesmo benefício de refrigeração.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Objetivo das ações de eficiência energética;▪ Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;▪ Linha de base, período, energia e condições;▪ Período de determinação da economia;▪ Bases para o ajuste;▪ Procedimento de análise;▪ Preço da energia;▪ Especificações dos medidores; | <ul style="list-style-type: none">▪ Responsabilidades de monitoramento;▪ Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta "95/10".▪ Orçamento;▪ Formato de relatório;▪ Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia. |
|---|---|

O projeto propunha uma economia de energia 704,22 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 85,82 kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **897,13 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **96,68 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra própria, interna e terceira; o trabalho foi executado seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.

cl
ad
a



000628

- **Instalação e Execução:** Foram instaladas 2451 lâmpadas led, 32 Splits Inverter e um Chiller com equipe capacitada, totalizando 286,31 kW de carga instalada.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares em Iluminação e Climatização.

Fortaleza, CE 11/11/2021.



Pedro Meneleu Gonçalves da Silva

cf
Ca
d



PAE18031 - ICC- Atestado de Capacidade Técnica

Código do documento f08f3d86-1ece-4808-be64-0c124c3b1269

000629



Assinaturas



PEDRO MENELEU GONCALVES DA SILVA:75688530391

Certificado Digital

pedro@icc.org.br

Assinou como parte



ALBERTO PROENCA FIUZA JUNIOR:49249401353

Certificado Digital

alberto.fiuza@icc.org.br

Reconheceu



Lucas Silva Arruda

lucas.arruda@icc.org.br

Reconheceu



Eventos do documento

16 Dec 2022, 10:49:14

Documento f08f3d86-1ece-4808-be64-0c124c3b1269 **criado** por WANESSA ALVES DE ALMEIDA (8d790e23-66e6-49a1-a8d6-2a2cd2f9a606). Email:contratos@icc.org.br. - DATE_ATOM: 2022-12-16T10:49:14-03:00

16 Dec 2022, 10:53:09

Assinaturas **iniciadas** por WANESSA ALVES DE ALMEIDA (8d790e23-66e6-49a1-a8d6-2a2cd2f9a606). Email: contratos@icc.org.br. - DATE_ATOM: 2022-12-16T10:53:09-03:00

16 Dec 2022, 13:43:01

LUCAS SILVA ARRUDA **Reconheceu** (b468aae0-9bc7-4620-9c50-f4b48291d235) - Email: lucas.arruda@icc.org.br - IP: 200.129.61.3 (www.icc.org.br porta: 21586) - Geolocalização: -3.7476373 -38.5538452 - Documento de identificação informado: 044.263.573-73 - DATE_ATOM: 2022-12-16T13:43:01-03:00

19 Dec 2022, 10:33:16

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ALBERTO PROENCA FIUZA JUNIOR:49249401353 **Reconheceu** Email: alberto.fiuza@icc.org.br. IP: 200.129.61.3 (www.icc.org.br porta: 27558). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=AC SOLUTI v5,OU=AC SOLUTI Multipla v5,OU=A1,CN=ALBERTO PROENCA FIUZA JUNIOR:49249401353. - DATE_ATOM: 2022-12-19T10:33:16-03:00

19 Dec 2022, 11:31:27

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - PEDRO MENELEU GONCALVES DA SILVA:75688530391



5 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 19 de December de 2022,
12:00:16



Assinou como parte Email: pedro@icc.org.br. IP: 200.129.61.3 (www.icc.org.br porta: 61322). Dados do
Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=AC SOLUTI v5,OU=AC SOLUTI Multipla v5,OU=A3,CN=PEDRO MENELEU
GONCALVES DA SILVA:75688530391. - DATE_ATOM: 2022-12-19T11:31:27-03:00

000630

Hash do documento original

(SHA256):8941e9d29e221551e31fc2f4de36297e484daf73c0fc753b235c14c7e3e55c6

(SHA512):44a83c5eb1b2f28035c0833cccc82962f29f5ea5ecd34487c9fdc9c73ee0a60930876ad035fc6029f597b3c7a2e7d175bdac895495b679692b4c30f2b67dd9f3

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



Handwritten signature in blue ink.

**compesa****ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 SISTEMA ADUTOR SALGUEIRO, inscrita no CNPJ: 09.769.035/0001-64, atesta para os devidos fins de Certidão de Acervo Técnico a capacidade do engenheiro responsável RODRIGO GALINA e da empresa AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA, na execução do projeto de eficiência energética homologado na Chamada Pública de Projetos: CELPE / NEO ENERGIA – ANEEL – REE 002/2019, em atendimento ao programa da ANEEL:

Dados da obra/serviço:

- **Contrato/Convenio:** Contrato nº 4600064205 – Homologado na Chamada Pública de Projetos: CELPE / NEO ENERGIA – ANEEL – REE 002/2019, em atendimento ao PROPEE ANEEL;
- **Endereço serviço:** Avenida João Pires da Silva, S/Nº – Cabrobó/PE, Cep: 56180-000
- **Valor contratual:** R\$ 1.385.508,43;
- **ART Inicial:** PE20210607041

Dados da Companhia Pernambucana de Saneamento – Estação Elevatória 2 Sistema Adutor Salgueiro:

- **Nome empresarial:** COMPESA;
- **Razão social:** COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO;
- **CNPJ:** 09.769.035/0001-64;

Dados Contratada:

- **Engenheiro Responsável:** RODRIGO GALINA, Engenheiro Eletricista – RPN 171132249-0;
- **Razão Social da Empresa:** AMBIOPAR COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E ENGENHARIA LTDA;
- **CNPJ:** 09.268.976/0001-14;



000631

- **Registro PE:** PE11322490
- **Endereço:** Rua Luiz Soares Nascimento, 224, sala 04, Ilha das Flores, Vila Velha, ES - CEP: 29115-510.

Descrição dos serviços realizados:

O Serviço de Eficiência Energética, do PEE da CPP 2019 CELPE/ NEO ENERGIA – PE de Eficiência Energética, no qual a Ambio, através do seu engenheiro responsável, Rodrigo Galina, sendo que este, via CREA-RJ, pode emitir estudos nas diversas esferas de eficiência energética, pois possui habilitações em: Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e **Eficiência Energética**, e assim, executou as seguintes ações:

- **Diagnóstico Energético:** Levantamento dos insumos energético e análise dos usos finais da Energia, objetivando ações para reduzir o consumo energético mantendo o nível qualitativo e quantitativo. O Diagnóstico Energético foi baseado nos modelos do PROPEE, Módulo 4 Tipologias de Projeto, seção 4.4 Dados de Projeto, Item 3 Dados - 3.2 Roteiro Básico para Elaboração de Projetos, as Normas pertinentes em vigor da ANEEL.
- **Projetos Executivos:** Como responsável técnico, dirigiu a equipe interna de engenheiros da Ambio e garantiu a aderência as normas regulamentadoras brasileiras. Foram apresentados os projetos executivos para execução das ações de eficiência energética:
 - o Sistema Motriz: Projeto de adequação e instalação de 2 motores elétrico, modelos Trifásicos 440V C/ 6 terminais 500cv 4P 355M/L WFF2, enquanto o sistema anterior possuía uma potência instalada igual a 771,49 kW, o sistema proposto possui apenas 761,12 kW de potência instalada para o mesmo benefício.
- **Plano e Relatório de M&V:** O Plano de Medição e Verificação serviu para determinação da linha de base e estabelecimento das bases de desempenho. Os itens de Plano de Medição e Verificação – M&V seguiram as orientações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance – PIMVP da EVO (<http://evo-world.org/>) e ter como referência o Guia de Medição e Verificação para o PEE Regulado pela ANEEL – Guia M&V.

- Objetivo das ações de eficiência energética;
- Opção do PIMVP selecionada e fronteira de medição;
- Linha de base, período, energia e condições;
- Período de determinação da economia;
- Bases para o ajuste;
- Procedimento de análise;
- Preço da energia;
- Especificações dos medidores;
- Responsabilidades de monitoramento;
- Precisão esperada, conforme definido pela ANEEL. Neste caso deverá ser perseguida uma meta “95/10”.
- Orçamento;



000632

- Formato de relatório;
- Procedimentos de garantia de qualidade que serão utilizados para apresentação dos resultados nos relatórios de economia.

O projeto propunha uma economia de energia 710,51 MWh/ano e redução da demanda de ponta igual a 81,11 kW. Foi comprovada através das medições que a **energia economizada** foi igual a **1.081,41 MWh/ano** e a **redução da demanda de ponta** foi igual a **123,45 kW**.

- **Treinamentos:** Foram Executados os treinamentos conforme PROPEE Módulo 4 - Tipologias de Projeto, Seção 4.3 - Outras Ações Integrantes de Projeto, Item 3 - Treinamento e Capacitação.
- **Direção e Gerenciamento do Projeto:** Toda obra, instalações e montagem dos equipamentos foi dirigido por seu engenheiro responsável, gerenciando o uso de mão de obra de terceiros seguindo a NBR/ISO 21500 e a metodologia do PMI.
- **Instalação e Execução:** Foram instalados 2 motores elétricos.

Sobre a condução do contrato e da Capacidade Técnica:

O projeto foi concluído com êxito e executado dentro mais altos padrões técnicos e com ética obtendo resultado em economia de energia, estando a contratada e o responsável técnico aptos a executarem serviços similares.

Recife de Janeiro, RJ, 15/12/2022



000633

Ed R
A

FLAVIO COUTINHO CAVALCANTE
Diretor de Negócios e Eficiência



Documento assinado eletronicamente por **Milton Tavares De Melo Neto**, em 15/12/2022, às 10:47, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017.



Documento assinado eletronicamente por **Flavio Coutinho Cavalcante**, em 20/12/2022, às 10:11, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_origem=anvore_visualizar&id_documento=36839564&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110010861&infra_... informando o código verificador **31499516** e o código CRC **4A57B2C5**.

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

Av. Cruz Cabugá, 1387, - Bairro Santo Amaro, Recife/PE - CEP 50040-000, Telefone:



000634

[Handwritten signatures]