



UniRV

Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

DECISÃO DE RECURSO ADMINISTRATIVO PREGÃO ELETRÔNICO 019/2022

CAMPUS RIO VERDE

Setor Administrativo

Rua Fontes do Saber

Campus Universitário

4 3611-2200

Cx. Postal 104

CEP 75901-970

Rio Verde - GO

RECORRENTE: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

I - RELATÓRIO

Trata-se de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, cujo objeto é a **Contratação de serviços especializados para construção de usina fotovoltaica com carport, dispositivos e acessórios necessários para o funcionamento, geração e devolução de energia para concessionária, de forma ON-Grid (Ligado na rede) a ser instalada no Bloco VI e no Centro de Convenções da UniRV - Universidade de Rio Verde, Campus de Rio Verde.**

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,

Edifício B&B Business,

Corre Company,

Andares 17 e 18 -

Av. Brasília

CEP 3257-7300

CEP 74823-440

Aparecida de Goiânia - GO

No dia 11/08/2022, às 08h00min, foi realizada a abertura da sessão pública para recebimento das propostas, fase de lances e análise da habilitação das empresas interessadas no certame.

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia

avenida T-13, Qd. S-06,

Set. 08/13, Setor Bela Vista

CEP 3257-7300

CEP 74823-440

Goiânia - GO

Ao final da sessão, no dia 12/08/2022, habilitada e declarada vencedora provisória do certame a empresa **BONO ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA**, foi aberto o prazo para manifestação da intenção de recorrer, momento que a empresa **SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI** motivadamente, emergiu face à sua inabilitação, requerendo a reforma na decisão inicialmente proferida.

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,

10 - Nova Caiapônia

4 3663-1892

CEP 75850-000

Caiapônia - GO

II - DA TEMPESTIVIDADE E CONTRARRAZÕES

O recurso foi recebido via sistema *Compras.Gov* em 17/08/2022, dentro do prazo legal, portanto, é tempestivo e merece ser conhecido.

A licitante **BONO ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA** apresentou suas contrarrazões em 22/08/2022, também obedecendo ao prazo legal, requerendo o indeferimento do recurso e a manutenção do resultado do certame.

III - DO MÉRITO

Em síntese a recorrente confronta a sua inabilitação sob o argumento de que atendeu ao que foi solicitado em edital quanto à demonstração documental de sua

www.unirv.edu.br

g@unirv

f/unirvoficial



UniRV

Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

CAMPUS RIO VERDE
Unidade Administrativa
Rua das Fontes do Saber
Campus Universitário
4 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA
Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
Andares 17 e 18 -
Vila Brasília
CEP 72577-7300
CEP 72577-7300
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA
Extensão Goiânia
Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
CEP 74823-440
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA
Av. Ministro João Alberto,
10 - Nova Caiapônia
4 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA
Av. P. 11, 2016 -
Setor: Mosinha
4 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA
Rodovia GO-438, KM 02,
Entidade Santa Rita do
Novo Destino
4 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br
@unirv
/unirvoficial

capacidade técnica operacional, uma vez que apresentou somatório de atestados, o que foi possibilitado de acordo com a resposta da pregoeira ao pedido de esclarecimento realizado em momento oportuno.

Em suas razões a empresa aduz que em momento algum o edital, ou qualquer outro anexo da licitação trata da obrigatoriedade de comprovar a execução de usina de minigeração.

Entretanto, conforme relatório técnico (documento anexado) emitido pela **Sra. Simone Araújo Melo**, engenheira eletricista responsável pelo projeto elétrico do processo em epígrafe, a falta de similaridade entre o objeto licitado e o conteúdo de seus atestados de capacidade técnica foi o fator determinante para a inabilitação da empresa recorrente.

Ocorre que, o relatório menciona as diferenças no formato e na estrutura das usinas de microgeração de até 75 kW, minigeração de até 300 kW (média complexidade) e minigeração acima de 300 kW (alta complexidade) e afirma que o objeto do certame está enquadrado como Usina de Minigeração de alta complexidade, já que trata-se de um ponto de 0,8 MW (igual à 800 Kw) e outro de 1,0 MW (igual à 1000 kW).

Mister esclarecer que até mesmo os atestados de maior impacto trazidos pela recorrente se referem às usinas classificadas como minigeradoras, ou seja, com geração de potência inferior à 300 Kw, conforme se vê nos trechos abaixo:

Número da ART: AP20180026104

Tipo de ART: 001 - Obra/Serviço

Registrada em: 23/04/2018

Forma de registro: 001 - Inicial

Participação técnica: 004 - Equipe

Empresa contratada: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 01.547.343/0001-33

Endereço do contratante: TRAVESSA DOM PEDRO I

Nº: 746

Complemento:

Bairro: UMARIZAL

Cidade: BELÉM

UF: PA

CEP: 66050100

Contrato: 095/2017

Celebrado em: 10/05/2017

Valor do contrato: R\$ 2.513.464,63

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: 001 - Responsável Técnico por Pessoa Jurídica (Pertencente ao Quadro de Resp. Técnicos)

Nº: 3880

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MARIA CAVALCANTE DE AZEVEDO PISCANÇO

Bairro: INFRAERO

Complemento:

UF: AP

CEP: 68908076

Cidade: MACAPÁ

Data de início: 22/12/2017

Situação: atividade em andamento

Finalidade: 013 - Infraestrutura

CPF/CNPJ: 01.547.343/0001-33

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

Atividade Técnica: 005 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 022 - EXECUÇÃO E PROJETO 200,00 quilowatt:

Observações

Projeto e Execução de sistema solar fotovoltaico de 200 KWP conectado à rede elétrica, referente aos serviços de execução de cobertura em estacionamento do Fórum Trabalhista de Macapá.
Objeto do contrato nº 095/2017.



UniRV

Universidade de Rio Verde

CAMPUS RIO VERDE
 Sede Administrativa
 Fazenda Fontes do Saber
 Campus Universitário
 4 3611-2200
 Caixa Postal 104
 CEP 75901-970
 Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA
 Rua Itua, esq. c/ Rua Tapajós,
 edifício B&B Business,
 Torre Company,
 Quadras 17 e 18 -
 Vila Brasília
 2 3257-7300
 CEP 74823-440
 Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA
 Extensão Goiânia
 Avenida T-13, Qd. S-06,
 Lts. 08/13, Setor Bela Vista
 2 3257-7300
 CEP 74823-440
 Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA
 Av. Ministro João Alberto,
 10 - Nova Caiapônia
 4 3663-1892
 CEP 75850-000
 Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA
 Av. P. 11a, 2016 -
 Setor Armosinha
 4 3631-6734
 CEP 73813-011
 Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA
 Rodovia GO-438, KM 02,
 Entidade Santa Rita do
 Novo Destino
 2 3353-5438
 Caixa Postal 157
 CEP 76380-970
 Goianésia - GO

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021
 CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

4. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 04.885.201/0001-74
 ENDEREÇO: RUA DOS CEDROS, QD 13, Nº 17, JARDIM SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS-MA

5. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME COMPLETO: MARCELO OLIVEIRA ORRICO
 TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP): 0504004344
 REGISTRO NO CREA: 51605

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ELABORAÇÃO DE PROJETO E INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE
 USINA DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO DE 70,2KWP CONECTADO A REDE DA CONCESSIONÁRIA
 LOCAL.

POUSO ALEGRE, 24 DE JANEIRO DE 2017.

Empresa contratada: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
 Endereço do contratante: TRAVESSA DOM PEDRO I
 Complemento: Bairro: UMARIZAL
 Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66050100

Contrato: 095/2017 Celebrado em: 10/05/2017
 Valor do contrato: R\$ 2.513.464,63 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: 001 - Responsável Técnico por Pessoa Jurídica (Pertencente ao Quadro de Resp. Técnicos)

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MARIA CAVALCANTE DE AZEVEDO PICANÇO Nº: 3880

Complemento: Bairro: INFRAERO
 Cidade: MACAPÁ UF: AP CEP: 68908076

Data de início: 22/12/2017 Situação: atividade em andamento

Finalidade: 013 - Infraestrutura

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 01.547.343/0001-33

Atividade Técnica: 005 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE
 ENERGIA -> #1786 - SOLAR 022 - EXECUCAO E PROJETO 200.00 quilowatt

Observações

Projeto e Execução de sistema solar fotovoltaico de 200 KWP conectado à rede elétrica, referente aos serviços de execução de cobertura em
 estacionamento do Fórum Trabalhista de Macapá.
 Objeto do contrato nº 095/2017.

Vale destacar que a possibilidade de apresentar somatório dos atestados em nada
 modifica o fato de que a empresa interessada deve comprovar a capacidade técnica
 operacional (independentemente do número de atestados) baseada em prestação de
 serviços de complexidade igual ou superior ao objeto do certame.

Portanto, neste aspecto, não assiste razão à recorrente.

www.unirv.edu.br

@unirv

/unirvoficial

IV - CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto e à luz dos princípios basilares da licitação pública, conheço o recurso e, no mérito, **JULGO IMPROCEDENTE**, a fim manter inalterada a decisão publicada em 12 de agosto de 2022.

Envio à autoridade superior para decisão.

Rio Verde/GO, 29 de agosto de 2022.

[Handwritten signature]

Iria Daniela Pereira Freitas
Pregoeira

CAMPUS RIO VERDE

ede Administrativa
fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
4 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA
Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,
edifício B&B Business,
Corre Company,
Andares 17 e 18 -
Área Brasília
2 3257-7300
CEP: 71.820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA
Extensão Goiânia
 Avenida T-13, Qd. S-06,
 Lt. 08/13, Setor Bela Vista
2 3257-7300
 CEP 74823-440
 Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA
 Av. Ministro João Alberto,
 10 - Nova Caiapônia
 Fone: 3663-1892
 CEP 75850-000
 Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA
Av. P. ... 2016 -
...mosinha
3631-6734
73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA
 Rodovia GO-438, KM 02,
 Então Santa Rita do
 Novo Destino
 2 3353-5438
 Caixa Postal 157
 CEP 76380-970
 Goianésia - GO



UniRV

Universidade de Rio Verde

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | IE 10.210.819-6 | IM 021407

RELATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. d/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Colônia
Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Colônia - GO

CAMPUS CAIAPÓIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@Unirv

f/Unirvoficial

Pregão Eletrônico n. 019/2022

Trata-se de análise técnica da documentação apresentada pela empresa **SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI** participante do **Pregão Eletrônico n. 019/2022**, a qual tem por objeto a contratação de serviços especializados para construção de usina fotovoltaica com carport, dispositivos e acessórios necessários para o funcionamento, geração e devolução de energia para concessionária, de forma ON-Grid (Ligado na rede) a ser instalada no Bloco VI e no Centro de Convenções da UniRV - Universidade de Rio Verde, Campus de Rio Verde.

Foram analisados os documentos trazidos com a finalidade de comprovar a qualificação técnica, incluindo a capacidade técnica-profissional e capacidade técnica-operacional da licitante.

Desta verificação pode-se concluir que a empresa **SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI** **não atendeu aos requisitos determinados no item 9.9.2 do edital**, uma vez que os atestados de capacidade técnica apresentados não são suficientes para comprovar que a licitante executou obra de complexidade equivalente ou superior ao objeto do certame.

Ressalta-se o certame objetiva a contratação de usina classificada como Minigeração (de alta complexidade), pois, trata-se de potência superior à 300Kw, sendo um ponto de 0,8 MWP (igual à 800 Kwp) e outro de 1,0 MWP (igual à 1000 kWp).

É importante estabelecer as diferenças entre os tipos de usinas existentes, conforme se vê abaixo:



UniRV

Universidade de Rio Verde

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx. Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. d/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Goiânia
Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310, Nova Caiapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Caiapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-43B, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx. Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

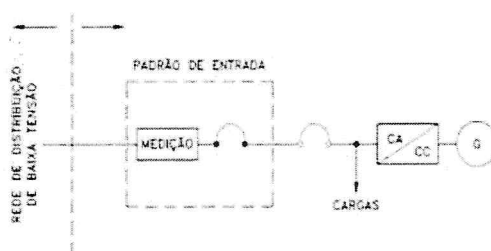
f /unirvoficial

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 07.615.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

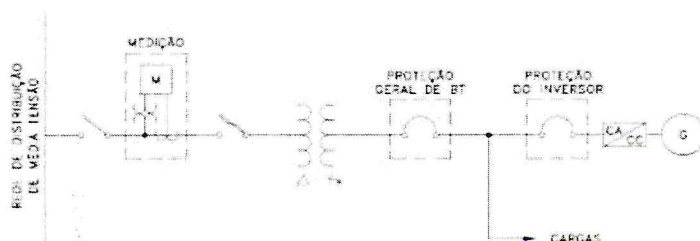
I. Microgeração (baixa complexidade) São usinas com potência de inversão (soma da potência dos inversores) até 75 kW, conectadas em BAIXA TENSÃO (inferior a 1000 Vac). Para estes projetos, a entrada de energia da distribuidora, usualmente, é através de ramal de baixa tensão. Abaixo o diagrama de conexão da Enel GO, conforme diagrama da Enel abaixo e de acordo com a norma CNC-OMBR-MAT-18-0122-EDBR):



FORMA DE CONEXÃO 1: CONEXÃO À REDE DE BT ATRAVÉS DE INVERSOR

II. Minigeração: Acima de 75 Kw até 300 kW (Média complexidade) As usinas de minigeração possuem potência de inversão superior a 75 kW, sendo divididas, pelas concessionárias, em duas categorias para exigências de proteção: Até 300 kW e superiores a 300 kW.

Para usinas acima de 75 kW até 300 kW a conexão da entrada de energia da distribuidora se dá através de ramal de MÉDIA TENSÃO, usualmente 13,8 kV ou 34,5 kV. Abaixo o diagrama de conexão da Enel GO, conforme diagrama da Enel GO abaixo e de acordo com a norma CNC-OMBR-MAT-18-0122-EDBR):



FORMA DE CONEXÃO 1: PARA ACESSANTE COM TRANSFORMADOR ATÉ 300kW



Uni RV

Universidade de Rio Verde

CAMPUS RIO VERDE

Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber
Campus Universitário
64 3611-2200
Cx Postal 104
CEP 75901-970
Rio Verde - GO

CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,
Edifício B&B Business,
Torre Company,
Andares 17 e 18 -
Vila Brasília
62 3257-7300
CEP 74911-820
Aparecida de Goiânia - GO

CAMPUS APARECIDA

Extensão Colônia

Avenida T-13, Qd. S-06,
Lts. 08/13, Setor Bela Vista
62 3257-7300
CEP 74823-440
Goiânia - GO

CAMPUS CALAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,
310 - Nova Calapônia
64 3663-1892
CEP 75850-000
Calapônia - GO

CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -
Setor Formosinha
61 3631-6734
CEP 73813-011
Formosa - GO

CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,
sentido Santa Rita do
Novo Destino
62 3353-5438
Cx Postal 157
CEP 76380-970
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

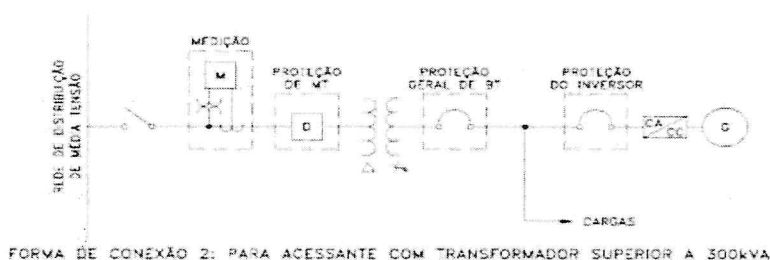
f /unirvoficial

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 07.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

III. Minigeração superior a 300 kW (Média/Alta complexidade) Para usinas superiores a 300 kW a conexão da entrada de energia da distribuidora, também, se dá através de ramal de MÉDIA TENSÃO. Entretanto, nestes casos, há a necessidade de proteção através de disjuntor geral de média tensão, acionado através de relé de proteção, conforme diagrama da Enel GO abaixo e de acordo com a norma CNC-OMBR-MAT-18-0122-EDBR:



Devido a sua devida complexidade, este tipo de usina envolve mais cuidados com relação a projeto, especificação de materiais, execução, operação e comissionamento. Deve ser executado por empresas especializadas neste tipo de empreendimento, com profissionais e acervos técnicos específicos deste porte de geração fotovoltaica.

O não domínio deste tipo de projeto pode ocasionar em reprovas por parte da distribuidora de energia, devido ao risco de conexão, o que causaria danos e atrasos irreversíveis a entrada de operação da usina fotovoltaica.

Ademais, o manuseio de pessoal não capacitado de equipamentos de média tensão pode ocasionar acidentes com perdas humanas ou avarias deste tipo de equipamentos os quais possuem custos bem elevados.

Rio Verde/GO, 11 de agosto de 2022.

Simone Araújo Melo