

**RELATÓRIO TRIMESTRAL**  
**02/2021**  
**CONTRATO 07 - SEAD - BRENGEPAR SPE**  
**PROCESSO SEI Nº 00010.002573/2020-1USINA 01**

**UFV**  
**CAMPO MAIOR**



BRENGEPAR CONCESSIONÁRIA USINAS SOLAR PIAUÍ I E II SPE LTDA Rua José  
Ovídio Bona, 48, Centro, Campo Maior – PI.  
CNPJ: 39.977.265/0001-80

À  
SUPERINTENDÊNCIA DE PARCERIAS E CONCESSÕES – SUPARC  
COMITÊ DE MONITORAMENTO E GESTÃO DO CONTRATO  
Av. Pedro Freitas, s/n, Bloco I, 2º andar - Centro Administrativo  
CEP: 64018-900 Teresina - PI  
At: Vossa Excelência Dra. Viviane

A BRENGEPAR SPE CONCESSIONÁRIA USINAS SOLAR PIAUÍ I E II SPE LTDA, localizada na Rua Jose Ovídio Bona, número 48, Centro, Campo Maior - PI, CEP: 64280000, vem, por meio de seu representante legal, apresentar o Relatório Trimestral 02/2021, Usina 01 Campo Maior.



GNPW Group®  
Av das Américas 1650  
Bloco 2, Sala 301- Barra da Tijuca  
Rio de Janeiro – RJ – Brasil  
22640-101

## **1. INTRODUÇÃO**

O presente relatório tem como objetivo apresentar as principais informações relativas ao contrato, decorrente de ações durante o período dos meses de abril, maio e junho de 2021.

Os seguintes tópicos são reportados conforme acompanhamento das atividades em andamento durante o cronograma de execução do contrato.

- Gestão do Contrato
- Gestão do Projeto

## **2. GESTÃO DO CONTRATO**

### **2.1. Etapa Prévia**

Considerando que o parecer de acesso teve sua emissão realizada com atraso devido ao não cumprimento do prazo legal por parte da Distribuidora de Energia Elétrica Equatorial e ao não atendimento ao nível de tensão que viabilizaria o projeto. Desta forma foi solicitado a prorrogação da etapa prévia através do ofício nº16/2021, sendo a solicitação deferida conforme ofício Nº212/SUPARC com a prorrogação de 3(três) meses na etapa prévia.

### **2.2. Mudança Societária**

Em 13 de julho, através da aquisição de 80% das quotas da BRENGEPAR SPE por parte da GNPW PARTICIPAÇÕES S/A, foi certificada a mudança societária da concessionária, onde através do ofício Nº18/2021 foi solicitada a aprovação da mesma junto à SUPARC e deferido através do ofício 212/SUPARC.

### **2.3. Alteração Tecnologia**

Através do Ofício Nº17/2021, foi solicitada à SUPARC a mudança de tecnologia para adequação ao limite de potência do parecer de acesso. Desta forma o projeto de Campo Maior passa a ter as seguintes atualizações tecnológicas:

- a. Tipo de estrutura – Foi substituída a estrutura fixa por tracker, permitindo um aumento da eficiência através do sistema de rastreamento do sol e backtracking para diminuir a incidência de sombreamento nas fileiras adjacentes.
- b. Módulo fotovoltaico – Uso de tecnologia bifacial, permitindo um acréscimo de geração de energia utilizando-se da geração adicional da parte traseira do módulo.
- c. Inversor – Utilização do mais recente estado da arte em inversores no mercado mundial com potência de 215KW.

### **2.4. Cooperação Universidade Estadual – UNESPI**

No mês de junho foi assinado o acordo de cooperação entre a concessionária BRENGEPAR SPE e a UNESPI afim de estruturar o núcleo de pesquisa em energias renováveis. O acordo tem como objetivos principais:

- a. Realizar cooperação técnico-científica entre os participantes, para a estruturação e manutenção do NUFPERPI, a fim de proporcionar o desenvolvimento de ações de ensino, pesquisa e extensão através do referido Núcleo, abordando temas relacionados a energias renováveis e áreas afins.
- b. Desenvolver ações para a participação dos estudantes da UESPI nos projetos concessionados através do Programa de Parcerias Público-Privada do Estado do Piauí, a fim de viabilizar e fomentar a pesquisa, a profissionalização, para que sirvam como laboratórios, a fim de melhorar o desempenho acadêmico, oportunizando a transposição do conhecimento técnico-científico na prática, propiciando o aperfeiçoamento de competências e formando profissionais de excelência.
- c. Promover a capacitação e o treinamento de mão de obra local e de servidores do Estado na área de tecnologia e energias renováveis.
- d. Viabilizar o desenvolvimento e transferência de novas tecnologias, sendo o NUFPERPI a plataforma para essa atividade.
- e. Realizar trabalhos de socialização de tecnologias associadas às energias renováveis em instituições de ensino público, a fim de fomentar a extensão e a pesquisa, proporcionando a aplicação de expertises adquiridas num ambiente de práticas.



- f. Realizar pesquisas e atividade de supervisão e monitoramento das miniusinas implantadas através das CONCESSIONARIAS DO PROJETO ENERGIAS LIMPAS DO PIAUÍ.

### 3. GESTÃO DO PROJETO

Emissão do parecer de acesso em 8 de junho/2021, a contratação dos serviços de topografia e sondagens e a revisão do layout da usina conforme topografia realizada.

Os serviços de topografia foram contratados de forma a realizar o georreferenciamento do terreno e colocação dos marcos de alumínio e levantamento das curvas de nível com resolução máxima de 50cm.

Os serviços de sondagem os quais serão realizados durante o mês de julho. A sondagem e as análises laboratoriais do solo trarão informações essenciais para elaboração do projeto executivo, assim como para ajuste final da contratação do Epecista e consequente diminuição dos riscos inerentes a área.

O terreno do Projeto Campo Maior foi ampliado de forma a contemplar 20% de área de reserva ambiental. A nova poligonal da área pode ser observada na Figura 1 e Figura 2 abaixo.



Figura 1 – Poligonal da área



Figura 2 – Localização da Área

### 13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A BRENGEPAR SPE tem concentrado todos os esforços necessários ao perfeito cumprimento do contrato, trabalhando intensamente no controle do cronograma e dos custos do projeto em parceria com a SUPARC.