



CONTRATANTE: AMOBB Condomínio - Condomínio Residencial dos Associados da AMOBB, com endereço na Avenida do Sol, Km 7,5, Setor Habitacional Jardim Botânico, Brasília - DF, 71.680-613, CNPJ: 08.654.377/0001-76, neste ato representado pelo Síndico José Luis Balalaica dos Santos, brasileiro, casado, carteira de identidade nº 1017738756 SSP/RS, CPF nº 367.418.170-34, domiciliado nesta capital.

CONTRATADA: Engedel Engenharia Ltda, com endereço na Rua 49, nº 710, Bairro Boa Esperança, Cuiabá/MT, CEP: 78.068-465, inscrita no CNPJ nº 02.338.488/0001-97, representada pela Sócia Proprietária, Amáveis Helena de Arruda Saldanha, brasileira, casada, empresária, inscrita no CPF nº. 156.719.251-34, e, domiciliada na SQN 211 Bloco C, Apto 509, Asa Norte, Brasília/DF, CEP: 70.030-783.

1ª CLÁUSULA - DO OBJETO

Prestação de serviços para fornecimento, elaboração do projeto e instalação do Sistema de Fotovoltaico de 55 kWp de potência e demais serviços conforme listados abaixo:

- a) Elaboração dos projetos elétricos e aprovação do sistema solar na concessionária de energia;
- b) Fornecimento de 84 módulos monocristalino de 665 W da marca Canadian;
- c) Fornecimento de 21 microinversores de 2 kW da marca Apsystems;
- d) Fornecimento de cabos elétricos de #6,0 mm² e conectores MC4;
- e) Fornecimento da estrutura de fixação em laje da portaria e telhado da sede da administração;
- f) Instalação da estrutura de fixação em laje da portaria e telhado da sede da administração;
- g) Instalação dos módulos fotovoltaicos e micro inversores;
- h) Instalação de 02 sistemas de monitoramento;
- i) Instalação de 02 sistemas de aterramento elétrico para as usinas;
- j) Instalação de 02 quadros elétricos de proteção QDCA;
- k) Instalação elétrica, configuração e comissionamento da usina fotovoltaica;
- l) Fiscalização e acompanhamento técnico da obra com engenheiro eletricista;
- m) Anotação de ART no CREA-DF.

Parágrafo único: Os custos com obras civis, reforço estrutural e custo do medidor da concessionária não estão inclusos neste contrato.

2ª CLÁUSULA - DO PREÇO

2.1 A **CONTRATADA** se obriga a executar os serviços deste contrato pelo preço certo e ajustado de **R\$195.000,00** (cento e noventa cinco mil reais).

2.2. O pagamento será feito à **CONTRATADA** conforme descrição da planilha e da seguinte forma abaixo:

2.2.1. **R\$165.000,00** (cento e sessenta e cinco mil reais) na assinatura do Contrato, para aquisição a vista dos kits fotovoltaicos e materiais elétricos, seguro, elaboração dos projetos, início das instalações elétricas e despesas administrativas;

2.2.2. **R\$5.000,00** (cinco mil reais) após 15 dias da assinatura do contrato (aprovação dos projetos na concessionária);



2.2.3. **R\$20.000,00** (vinte mil reais) após 60 dias após a conclusão das instalações;

2.2.4. **R\$5.000,00** (cinco mil reais) após 75 dias, mediante aprovação da vistoria da concessionária de energia.

Item	Descrição Técnica dos Serviços e Equipamentos	Prazo (dias)	Valor em R\$
2.2.1	Kit equipamento fotovoltaico de 55 kWp com seguro e frete	1	R\$ 135.000,00
	Elaboração dos projetos das usinas fotovoltaicas	1	R\$ 10.000,00
	Materiais elétricos, cabos, quadros, proteções elétricas, infraestrutura	1	R\$ 7.500,00
	Despesas administrativas, taxas e emolumentos	1	R\$ 5.000,00
	Início das instalações elétricas e malhas de aterramento elétrico	1	R\$ 7.500,00
2.2.2	Aprovação dos projetos na concessionária de energia	15	R\$ 5.000,00
2.2.3	Conclusão das instalações elétricas e das usinas fotovoltaicas	60	R\$ 11.000
	Emissão do relatório de comissionamento e projeto as-built	60	R\$ 9.000
2.2.4	Aprovação da vistoria técnica da concessionária	75	R\$ 5.000
			Total R\$ 195.000,00

2.3. O pagamento deverá ser feito à **CONTRATADA** pela **CONTRATANTE** em crédito no Banco Sicredi. Agência 3953. Conta Corrente: 81096-7 ou via PIX nº 02.338.488/0001-97 CNPJ da Engedel Engenharia.

2.4. O não pagamento dos valores acordados sujeitará ao **CONTRATANTE** o pagamento de multa moratória e não compensatória no valor de 2% (dois por cento) sobre o valor devido, além de juros de mora de 1% (um por cento), ao mês.

3ª CLÁUSULA DOS PRAZOS

3.1. O prazo para entrega kit fotovoltaico deverá ser feito em até 30 (trinta) dias úteis após a comprovação do pagamento junto ao distribuidor. Os serviços ora contratados deverão ser executados a partir da entrega dos equipamentos no local da obra em até 05 (cinco) dias úteis. O prazo de execução da instalação dos sistemas deverá ser em 20 (vinte) dias úteis após a entrega dos equipamentos.

3.2. O atraso na execução dos serviços sujeitará à **CONTRATADA** o pagamento de multa moratória e não compensatória no valor de 2% (dois por cento) sobre o valor devido, além de juros de mora de 1% (um por cento), ao mês.;

3.3. O prazo da entrega dos serviços poderá ser prorrogado, sem aplicação da multa do nas seguintes hipóteses:

3.3.1. Por motivo de força maior ou caso fortuito;

3.3.2. Em decorrência de atraso ou falta de pagamento pelo **CONTRATANTE**.

3.4. A garantia dos serviços técnicos executados pela **CONTRATADA** é de 12 (doze) meses após a conclusão da obra.

3.5. O prazo de vistoria e ativação do sistema fotovoltaico é de acordo com a regulamentação da ANEEL (15 dias para aprovação do projeto na distribuidora de energia, 07 dias para vistoria da usina após a conclusão da obra e 15 dias para substituição do medidor de energia elétrica):

4ª CLÁUSULA – DAS OBRIGAÇÕES

4.1. Correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas relativas à: encargos sociais, taxas, impostos, fornecimento do projeto as-built em formato papel e mídia. A **CONTRATADA** é responsável por qualquer processo trabalhista que o **CONTRATANTE** venha a sofrer em decorrência dos funcionários da **CONTRATADA**;

4.2. Correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas relativas a: mão-de-obra, encargos trabalhistas, estadia, alimentação, deslocamentos de pessoal, ferramentas e equipamentos individuais de proteção;

4.3. Na hipótese do aditivo do Contrato, o **CONTRATANTE** deverá quitar junto à **CONTRATADA** mediante comprovação por meio de notas fiscais/recibos dos serviços;

4.4. Responsabilizar-se por acidentes na execução dos serviços, bem como responder civil e/ou criminalmente por quaisquer danos causados, diretamente ou indiretamente à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo;

4.5. Deve a **CONTRATADA** assumir todos os encargos de possíveis demandas trabalhistas e civis relacionadas à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência e responder imediatamente à requisição de informação da **CONTRATANTE** acerca do cumprimento dos encargos trabalhistas e previdenciários, a qual poderá ser feita a qualquer tempo pela **CONTRATANTE**.

4.6. Este termo não estabelece entre as partes qualquer vínculo de natureza trabalhista, sendo que as partes reconhecem que eventuais profissionais designados pela **CONTRATADA** a prestarem os serviços objeto do presente contrato, sejam eles empregados, prepostos, associados ou sócios, não estarão subordinados hierarquicamente à **CONTRATANTE**, sendo a **CONTRATADA** a única responsável por eventuais ações trabalhistas propostas por sua equipe.

4.7. O **CONTRATANTE** deverá liberar o acesso aos funcionários da **CONTRATADA** para realizar as instalações elétricas e da usina fotovoltaica;

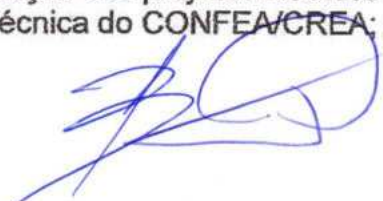
4.8. O **CONTRATANTE** deverá fornecer planta baixa, projeto arquitetônico e elétrico para a **CONTRATADA**;

4.9. O **CONTRATANTE** deverá disponibilizar espaço para instalação dos quadros elétricos QDCA e espaço para conexão dos alimentadores no quadro elétrico geral da edificação.

5ª CLÁUSULA – DAS RESPONSABILIDADES

5.1. Serão responsabilidades da **CONTRATADA** quaisquer danos ou prejuízos causados ao **CONTRATANTE** por imperícia dos profissionais contratados por aquela, que venham a ocorrer, relativos à sua pessoa, inclusive aqueles decorrentes do descumprimento das leis de Segurança e Medicina do Trabalho;

5.2. A **CONTRATADA** será responsável técnico pela elaboração dos projetos elétricos e instalação dos sistemas fotovoltaicos conforme atribuição técnica do CONFEA/CREA;

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name, located at the bottom right of the page.



5.3. A **CONTRATADA** tem pleno conhecimento de todos os projetos elétricos existentes, bem como os que constam a sua participação na execução;

5.4. A **CONTRATADA** deverá aprovar os projetos e as instalações dos sistemas fotovoltaicos na Concessionária de Energia Elétrica local.

6ª CLÁUSULA – DA GARANTIA

6.1. O serviço prestado terá garantia contratual de 12 meses, contados a partir da data de entrega dos serviços.

6.2. Os equipamentos instalados terão garantia do fabricante, conforme documento anexo ao presente contrato.

6.3. Para o acionamento da garantia citada no item 6.1 e 6.2, serão tomadas as seguintes providências por parte da **CONTRATANTE**:

- 1 – Garantia dos serviços técnicos da Engedel Engenharia: +5561993302048;
- 2 – Garantia dos microinversores e demais equipamentos da Ecori: +551732281200;
- 3 – Garantia dos módulos fotovoltaicos da Canadian: 08008783587.

6.4. Atendidas todas as condições para acionamento da garantia, em caso de descumprimento da garantia a **CONTRATANTE** poderá tomar as providências necessárias para o reestabelecimento das condições de funcionamento do Sistema Fotovoltaico com os custos suportados pela **CONTRATADA**.

6.5. A **CONTRATADA** não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

- I – caso fortuito ou força maior;
- II – descumprimento das obrigações previstas nesse contrato pela **CONTRATANTE**;
- III – prejuízos diretos causados pelo **CONTRATANTE** decorrente de culpa ou dolo.

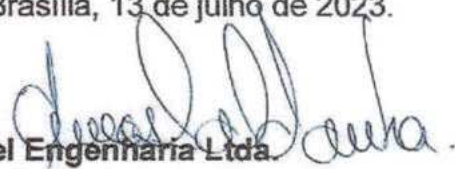
6.6. Em caso de acionamento da garantia a **CONTRATANTE** informará a **CONTRATADA** por notificação (email; WhatsApp ou carta AR);

7ª CLÁUSULA – DO FORO

7.1. As partes elegem, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, o foro de Brasília/DF, para dirimir quaisquer dúvidas advindas do presente **CONTRATO**.

Brasília, 13 de julho de 2023.


Condominio AMOBB
Contratante


Engedel Engenharia Ltda.
Contratada

TESTEMUNHAS:

Nome:  FIANIN FERREIRA CPF: 021 400 901 - 80

Nome:  DELCIO TIQUES SALDANHA CPF: 395 873 551 - 72

Garantia Standard dos Microinversores APsystems ECORI - BRASIL

O presente documento é baseado na garantia fornecida pela fabricante APsystems no exterior, que é o documento onde se especificam as condições caso a garantia seja acionada diretamente com a fabricante, com as adaptações necessárias para a legislação brasileira e para cumprimento de garantia pela Ecori Energia Solar Ltda. como importadora e responsável pela garantia dos produtos da APsystems que comercializa no Brasil.

Os Microinversores (os "Produtos") fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ("APsystems"), e adquiridos após 1 de maio de 2021 são elegíveis para esta Garantia Standard APsystems ("Garantia Standard") somente se estiverem continuamente conectados à internet através de uma ECU (Unidade de Comunicação de Energia).

- Para sistemas com mais de 4 módulos fotovoltaicos: ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível
- Para sistemas com até 4 módulos fotovoltaicos: ECU-B, ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível

Produtos com data original de compra a partir de 01 de maio de 2021 que não estiverem continuamente conectados a internet via ECU receberão a garantia legal de 2 anos, começando a partir da data de aquisição do produto da APsystems.

O "Produto" foi projetado para suportar condições normais de funcionamento quando utilizado para sua finalidade originalmente pretendida em conformidade com o Manual do Usuário APsystems fornecido com o sistema e disponibilizado virtualmente na seção de downloads do site www.ecori.com.br. Esta Garantia Standard abrange produtos defeituosos por um período de quinze (15) anos (o "Período de Garantia") a partir do início de três meses após a data de compra original do Produto da APsystems.

Um Produto é considerado defeituoso se estiver inoperante por defeitos de material e na fabricação, desde que a Ecori, por meio de inspeção, estabeleça a existência desse defeito ("Produto com defeito"). Para obter o serviço de acordo com esta Garantia Standard, o titular da Garantia deve cumprir os procedimentos de Autorização de Devolução de Mercadorias ("ADM"), que pode ser solicitado ao Departamento de Assistência Técnica da Ecori.

Para obter o serviço sob esta Garantia Standard, o titular da Garantia deve se atentar aos termos e cumprir os procedimentos de Autorização de Devolução de Mercadorias ("RMA" / "Return Merchandise Authorization"), podendo ser encontrado na seção de downloads do site www.ecori.com.br.

Durante o Período de Garantia, a Ecori irá, a seu critério, (1) reparar ou substituir o Produto Defeituoso gratuitamente, ou (2) fornecer um reembolso ao titular da Garantia de valor igual ao valor real do Produto Defeituoso no momento da descoberta do defeito. A Ecori pode, a seu critério, utilizar peças novas e/ou recondiçionadas, e/ou partes do modelo original ou subsequente, na reparação ou substituição do Produto Defeituoso. Se a Ecori reparar ou substituir o Produto Defeituoso, a Ecori também cobrirá o custo de envio do produto de substituição da Ecori para o cliente. Esta Garantia Standard não cobre o custo de envio do Produto para a Ecori, ou custos de mão-de-obra relacionados à remoção do Produto Defeituoso ou à reinstalação do produto reparado ou de substituição, ou cobre qualquer dano por transporte. Se a Ecori reparar ou substituir um Produto Defeituoso, a Garantia Standard continuará no produto reparado ou de substituição durante o restante do período de garantia original.

Ecori Energia Solar Ltda
Avenida Presidente Juscelino
Kubitscheck de Oliveira, 1041, 8º Andar
São José do Rio Preto – São Paulo
+55 17 3228 1200
ecori@ecori.com.br
www.ecori.com.br

© All Rights Reserved - 21/09



Garantia Standard dos Microinversores APsystems ECORI - BRASIL

A Garantia Standard não se aplica, e a **Ecori** não será responsável por qualquer defeito ou dano a, qualquer Produto que (1) não tenha sido adquirido da **Ecori** ou de uma entidade expressamente autorizada pela **Ecori** para revender o Produto, ou (2) tenha sido adquirido de terceiros não autorizados, novo ou usado, ou (3) não esteja conectado à internet através de uma ECU por 30 dias consecutivos após a data em que o sistema fotovoltaico recebeu permissão para operar pela concessionária da respectiva jurisdição, e tenha estado continuamente conectado lá, ou (4) foi instalado fora do Brasil, ou (5) foi removido de seu local original de instalação, ou (6) foi desmontado, adulterado ou modificado de qualquer forma, ou (7) foi mal utilizado, negligenciado, instalado indevidamente ou utilizado em condições para as quais o produto não foi projetado para ser usado ou usado de forma diferente do contido no Manual do Usuário APsystems, ou (8) foi submetido, direta ou indiretamente, a circunstâncias fora do controle razoável, incluindo, sem restrição, desastres naturais, terremotos, incêndios, inundações, tufões, guerra, distúrbios civis ou militares, atos terroristas, sabotagem, tumultos, intrusão de água, corrosão, infestações, ou tensão de entrada fora dos parâmetros listados nas especificações do Produto, seja através da rede, geradores ou descargas atmosféricas, ou (9) foi impactado por danos incidentais ou consequentes causados por outros componentes do sistema elétrico dentro do qual foi instalado, ou (10) foi sujeito a qualquer tentativa de alterar ou remover as marcas de identificação originais (incluindo logomarca, número do modelo ou número de série).

Esta Garantia Standard não cobre os custos relacionados à remoção, instalação ou solução de problemas em quaisquer componentes dos sistemas elétricos do cliente.

ESTA GARANTIA STANDARD É A GARANTIA ÚNICA E EXCLUSIVA DADA POR **ECORI** OU QUALQUER UMA DE SUAS AFILIADAS, E, QUANDO PERMITIDO POR LEI, É FEITO EXPRESSAMENTE EM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÕES, GARANTIAS DE TÍTULO, QUALIDADE, COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU NÃO VIOLAÇÃO, OU GARANTIAS QUANTO À EXATIDÃO, SUFICIÊNCIA, OU ADEQUAÇÃO DE QUALQUER INFORMAÇÃO TÉCNICA OU OUTRA FORNECIDA EM MANUAIS OU OUTRA DOCUMENTAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE A ECORI SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER CASO ESPECIAL, DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL OU CONSEQUENTE DE DANOS, PERDAS, CUSTOS OU DESPESAS, NO ENTANTO, OCORRENDO, SEJA EM CONTRATO OU ATO, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO DE QUAISQUER PERDAS ECONÔMICAS DE QUALQUER TIPO, QUALQUER PERDA OU DANO À PROPRIEDADE, OU QUALQUER DANO PESSOAL.

Ecori Energia Solar Ltda
Avenida Presidente Juscelino
Kubitscheck de Oliveira, 1041, 8º Andar
São José do Rio Preto – São Paulo
+55 17 3228 1200
ecori@ecori.com.br
www.ecori.com.br

© All Rights Reserved - 21/09



Garantia Standard dos Microinversores APsystems ECORI - BRASIL

Os Microinversores (os "Produtos") fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ("APsystems"), e adquiridos após 1 de maio de 2021 são elegíveis para esta Garantia Limitada APsystems ("Garantia Limitada") somente se estiverem continuamente conectados à internet através de uma ECU (Unidade de Comunicação de Energia)

- Para sistemas com mais de 4 módulos fotovoltaicos: ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível
- Para sistemas com até 4 módulos fotovoltaicos: ECU-B, ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível

Produtos com data original de compra a partir de 01 de maio de 2021 que não estiverem continuamente conectados a internet via ECU receberão a garantia legal de 2 anos, começando a partir da data de aquisição do produto da APsystems.

O "Produto" foi projetado para suportar condições normais de funcionamento quando utilizado para sua finalidade originalmente pretendida em conformidade com o Manual do Usuário APsystems fornecido com o sistema. Esta Garantia Limitada da APsystems ("Garantia Limitada") abrange produtos defeituosos por um período de quinze (15) anos (o "Período de Garantia") a partir do início de (i) três meses após a data de compra original do Produto da APsystems. ou (ii) a data em que o Produto foi registrado no portal APsystems EMA.

Logo ao receber o produto, o Comprador fará sem demora quaisquer observações e reservas que sejam apropriadas e por escrito informará a APsystems. Na ausência de notificação por escrito enviada ao Fornecedor pelo menos quinze (15) dias corridos após o recebimento dos Produtos pelo Comprador, presume-se que os Produtos foram fornecidos ao Comprador em perfeitas condições e correspondem às necessidades do Comprador.

Um Produto é defeituoso se for inoperável por causa de defeitos no material e na fabricação, desde que a APsystems, através da inspeção, estabeleça a existência desse defeito ("Produto Defeituoso").

Para obter o serviço sob esta Garantia Limitada, o titular da Garantia deve cumprir os procedimentos de Autorização de Devolução de Mercadorias ("RMA"), podendo ser encontrado em www.APsystems.com.

Durante o Período de Garantia, a APsystems irá, a seu critério, (1) reparar ou substituir o Produto Defeituoso gratuitamente, ou (2) fornecer um reembolso ao titular da Garantia de valor igual ao valor real do Produto Defeituoso no momento da descoberta do defeito. A APsystems pode, a seu critério, utilizar peças novas e/ou recondicionadas, e/ou partes do modelo original ou subsequente, na reparação ou substituição do Produto Defeituoso. Se a APsystems reparar ou substituir o Produto Defeituoso, a APsystems também cobrirá o custo de envio do produto de substituição da APsystems para o cliente, mas não o custo de quaisquer direitos de importação ou impostos. Esta Garantia Limitada não cobre o custo de envio do Produto para a APsystems, ou custos de mão-de-obra relacionados à remoção do Produto Defeituoso ou à reinstalação do produto reparado ou de substituição, ou cobre qualquer dano por transporte. Se a APsystems reparar ou substituir um Produto Defeituoso, a Garantia Limitada continuará no produto reparado ou de substituição durante o restante do período de garantia original.

Ecori Energia Solar Ltda
Avenida Presidente Juscelino
Kubitscheck de Oliveira, 1041, 8º Andar
São José do Rio Preto - São Paulo
+55 17 3228 1200
ecori@ecori.com.br
www.ecori.com.br



Two handwritten signatures in blue ink, one larger and more stylized, and one smaller and more compact, located at the bottom right of the page.

Garantia Standard dos Microinversores APsystems ECORI - BRASIL

A Garantia Limitada não se aplica e a APsystems não será responsável por qualquer defeito ou dano a qualquer Produto que: (1) não tenha sido adquirido da APsystems ou de uma entidade expressamente autorizada pela APsystems para revender o Produto, ou (2) tenha sido adquirido em uma loja de terceiros não autorizada, ou (3) não esteja conectado à internet através de uma ECU por 30 dias consecutivos após a data em que o sistema fotovoltaico recebeu permissão para operar por autoridades com jurisdição, e tenha estado continuamente conectado lá, ou (4) foi instalado fora do Brasil, ou (5) foi removido de seu local original instalação, ou (6) foi desmontado, adulterado ou modificado de qualquer forma, ou (7) foi mal utilizado, negligenciado, instalado indevidamente ou utilizado em condições para as quais o produto não foi projetado para ser usado ou usado de forma diferente do contido no Manual do Usuário APsystems, ou (8) foi submetido, direta ou indiretamente, a circunstâncias fora do controle razoável, incluindo, sem restrição, desastres naturais; terremotos; incêndios; inundações; tufões; guerra; distúrbios civis ou militares; atos terroristas; sabotagem; tumultos; tais circunstâncias além de seu controle razoável, como pode causar interrupção, perda de função, interrupção de comunicação ou problemas de desempenho (hardware ou software); intrusão de água; corrosão; infestações; ou tensão de entrada fora dos parâmetros listados nas especificações do Produto, seja através da rede, geradores ou relâmpagos, ou (9) foi impactado por danos incidentais ou consequentes causados por outros componentes do sistema elétrico dentro do qual foi instalado, ou (10) foi sujeito a qualquer tentativa de alterar ou remover as marcas de identificação originais (incluindo logomarca, número do modelo ou número de série).

Esta Garantia Limitada não cobre os custos relacionados à remoção, instalação ou solução de problemas em quaisquer componentes dos sistemas elétricos do cliente.

ESTA GARANTIA LIMITADA É A GARANTIA ÚNICA E EXCLUSIVA DADA POR ALTENERGY POWER SYSTEM EUROPE B.V. INC. OU QUALQUER UMA DE SUAS AFILIADAS, E, QUANDO PERMITIDO POR LEI, É FEITO EXPRESSAMENTE EM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÕES, GARANTIAS DE TÍTULO, QUALIDADE, COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU NÃO VIOLAÇÃO, OU GARANTIAS QUANTO À EXATIDÃO, SUFICIÊNCIA, OU ADEQUAÇÃO DE QUALQUER INFORMAÇÃO TÉCNICA OU OUTRA FORNECIDA EM MANUAIS OU OUTRA DOCUMENTAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE A APSYSTEMS SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER CASO ESPECIAL, DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL OU CONSEQUENTE DE DANOS, PERDAS, CUSTOS OU DESPESAS, NO ENTANTO, OCORRENDO, SEJA EM CONTRATO OU ATO, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO DE QUAISQUER PERDAS ECONÔMICAS DE QUALQUER TIPO, QUALQUER PERDA OU DANO À PROPRIEDADE, OU QUALQUER DANO PESSOAL.

Algumas jurisdições não permitem limitações ou exclusões sobre garantias implícitas ou sobre a duração de uma garantia implícita ou sobre a limitação ou exclusão de certos danos, de modo que a limitação acima ou exclusão(s) pode não se aplicar. Esta Garantia Limitada dá ao cliente direitos legais específicos, e o cliente pode ter outros direitos que podem variar de jurisdição para jurisdição.

Ecori Energia Solar Ltda
Avenida Presidente Juscelino
Kubitschek de Oliveira, 1041, 8º Andar
São José do Rio Preto – São Paulo
+55 17 3228 1200
ecori@ecori.com.br
www.ecori.com.br

© All Rights Reserved - 21/09



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'E' followed by a vertical line and a flourish.

CERTIFICADO DE GARANTIA

GARANTIA PREMIUM Microinversores APsystems Brasil

Prorrogação para 25 Anos

Os Microinversores APsystems estão cobertos por uma
"Garantia Standard dos Microinversores APsystems-Ecori Brasil".

Este certificado confirma que os Microinversores APsystems listados abaixo estão cobertos, além da Garantia Standard de 15 anos, por mais 10 anos, começando com a conclusão da Garantia Standard de 15 anos, de acordo com os direitos e condições especificados no documento referido acima, válido para a Garantia Limitada referente aos 15 anos.

706000158369; 706000158376; 706000158439; 706000158887; 706000160165; 706000160716;
706000160881; 706000160908; 706000161539; 706000162506; 706000162987



Garantia Limitada Premium dos Microinversores APsystems

ECORI - BRASIL

Os Microinversores (os 'Produtos') fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ('APsystems'), e instalados após 1 de maio de 2021 são elegíveis para esta Garantia Limitada APsystems ('Garantia Limitada') somente se (1) estiverem continuamente conectados à internet através de uma ECU (Unidade de Comunicação de Energia)

- Para sistemas com mais de 4 módulos fotovoltaicos: ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível
- Para sistemas com até 4 módulos fotovoltaicos: ECU-B, ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível

E se (2)

A COMPLEMENTAÇÃO CONTRATUAL DA GARANTIA DA APSYSTEMS PARA 25 ANOS FOR REALIZADA DENTRO DE 30 DIAS APÓS A INSTALAÇÃO OU ATIVAÇÃO DA CONTA NO EMA, O QUE FOR ANTERIOR OU A QUALQUER MOMENTO, INDEPENDENTEMENTE DA DATA DE ENVIO DO INVERSOR.

Produtos com data original de compra a partir de 01 de maio de 2021 e não estiverem continuamente conectados à internet via ECU receberá a garantia legal de 2 anos, começando a partir da data de aquisição do produto da APsystems.

Os Microinversores APsystems (o 'Produto') fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ('APsystems') são projetados para suportar condições normais de operação quando usados para sua finalidade originalmente pretendida em conformidade com o Manual do Usuário APsystems fornecido com o sistema. Esta Garantia Limitada Premium abrange produtos defeituosos por um período a partir do término do prazo de quinze (15) anos de garantia limitada, por mais dez (10) anos, (o 'Período de Garantia Premium'). Um Produto é defeituoso se for inoperável por causa de defeitos no material e na fabricação, desde que a APsystems, através da inspeção, estabeleça a existência desse defeito ('Produto Defeituoso'). Para obter o serviço sob esta Garantia Limitada Premium, o titular da Garantia deve cumprir os procedimentos de Autorização de Devolução de Mercadorias ('RMA'), que podem ser encontrados em www.APsystems.com.

Durante o Período de Garantia Premium, a APsystems também poderá:

- (1) reparar ou substituir o Produto Defeituoso, ou
- (2) fornecer crédito ao titular da Garantia para a compra de um produto substituto da APsystems com base no período restante pro rata da Garantia Limitada Premium para o Produto Defeituoso, que o crédito deve ser calculado da seguinte forma;

- 'o número de meses restantes sob esta Garantia Limitada Premium no momento do retorno do Produto Defeituoso' dividido por '300' multiplicado pelo 'preço de compra atual, incluindo o envio de um novo produto de substituição equivalente'.

Se a APsystems optar por reparar ou substituir o Produto Defeituoso, a APsystems pode, a seu critério, usar peças novas e/ou recondiçionadas e/ou partes do original ou de um modelo subsequente. Se a APsystems reparar o Produto Defeituoso, a APsystems também cobrirá o custo de envio do produto de substituição da APsystems para o cliente, mas não o custo de quaisquer direitos de importação ou impostos. Esta Garantia Limitada Premium não cobre o custo de envio do Produto para a APsystems, ou custos de mão-de-obra relacionados à remoção do Produto Defeituoso ou à reinstalação do produto reparado ou de substituição, ou qualquer dano de envio. Se a APsystems reparar ou substituir um Produto Defeituoso, a Garantia Limitada Premium continuará no produto reparado ou de substituição durante o restante do período de garantia premium original.

Para validação dos benefícios oferecidos pelo presente termo a APsystems e ou a Ecori poderão exigir a apresentação do respectivo documento fiscal comprobatório da compra do equipamento garantido e descrito neste documento.

Ecori Energia Solar Ltda
Rodovia Washington Luis - Sul, Km 449 Perimetro Urbano
15135-759
Mirassol/SP+55 17-32281200
ecori@ecorienergiasolar.com.br
www.ecorienergiasolar.com.br

© All Rights Reserved - 21/01



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name, located at the bottom right of the page.

Garantia Limitada Premium dos Microinversores APsystems

ECORI - BRASIL

A Garantia Limitada Premium não se aplica, e a APsystems não será responsável por, qualquer defeito ou dano a, qualquer produto que (1) tenha sido removido de seu local de instalação original, ou (2) tenha sido desmontado, adulterado ou modificado de qualquer forma, ou (3) tenha sido mal utilizado, negligenciado, instalado incorretamente ou utilizado em condições para as quais o produto não foi projetado ou utilizado de forma diferente do descrito no Manual do Usuário APsystems, ou (4) foi submetido, direta ou indiretamente, a circunstâncias fora do controle razoável, incluindo, sem restrição, desastres naturais; terremotos; incêndios; inundações; tufões; guerra; distúrbios civis ou militares; atos de terrorismo; sabotagem; tumultos; tais circunstâncias além de seu controle razoável, como pode causar interrupção, perda de função, interrupção de comunicação ou problemas de desempenho (hardware ou software); intrusão de água; corrosão; infestações; ou tensão de entrada fora dos parâmetros listados nas especificações do Produto, seja através da rede, geradores ou relâmpagos, ou (5) foi impactada por danos incidentais ou consequentes causados por outros componentes do sistema elétrico no qual está instalado, ou (6) foi sujeito a qualquer tentativa de alterar ou remover as marcas de identificação originais (incluindo logomarca, número do modelo, ou número de série). Esta Garantia Limitada Premium não cobre os custos relacionados à remoção, instalação ou solução de problemas de quaisquer componentes dos sistemas elétricos do cliente.

Durante o Período de Garantia Premium, esta Garantia Limitada Premium pode ser transferido para os proprietários subsequentes do Produto após o preenchimento do 'Formulário de Transferência de Garantia' disponível no site da APsystems e pagamento da taxa nominal de transferência, conforme mostrado nesse formulário.

ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM É UMA GARANTIA CONTRATUAL COMPLEMENTAR OFERECIDA PELA APSYSTEMS E SÓ É APLICÁVEL SE O CLIENTE PAGAR POR ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM E TIVER O COMPROVANTE DE REGISTRO DO SERIAL DO PRODUTO ESPECÍFICO. APÓS A GARANTIA FORNECIDA PELA APSYSTEMS DURANTE O PERÍODO INICIAL DE GARANTIA DE 15 ANOS, ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM É FEITA EXPRESSAMENTE EM VEZ DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO, GARANTIAS DE TÍTULO, QUALIDADE, COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU NÃO INFRINGIMENTO, OU GARANTIAS QUANTO À EXATIDÃO, SUFICIÊNCIA OU ADEQUAÇÃO DE QUAISQUER INFORMAÇÕES TÉCNICAS OU OUTRAS FORNECIDAS FORNECIDAS EM MANUAIS OU OUTRAS DOCUMENTAÇÕES. EM NENHUM CASO A APSYSTEMS SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, PERDAS, CUSTOS OU DESPESAS, NO ENTANTO, DECORRENTES, SEJA EM CONTRATO OU DELITO, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO, QUAISQUER PERDAS ECONÔMICAS DE QUALQUER TIPO, QUALQUER PERDA OU DANO AO PATRIMÔNIO, OU QUALQUER DANO PESSOAL.

Algumas jurisdições não permitem limitações ou exclusões sobre garantias implícitas ou sobre a duração de uma garantia implícita ou sobre a limitação ou exclusão de certos danos, de modo que a limitação acima ou exclusão(s) pode não se aplicar. Esta Garantia Limitada Premium dá ao cliente direitos legais específicos, e o cliente pode ter outros direitos que podem variar de jurisdição para jurisdição.

Ecori Energia Solar Ltda
Rodovia Washington Luis - Sul, Km 449 Perimetro Urbano
15135-759
Mirassol/SP+55 17-32281200
ecori@ecorienergiasolar.com.br
www.ecorienergiasolar.com.br

© All Rights Reserved - 21/01



(Handwritten signatures and marks)

CERTIFICADO DE GARANTIA


GARANTIA PREMIUM Microinversores APsystems Brasil

Prorrogação para 25 Anos

Os Microinversores APsystems estão cobertos por uma
"Garantia Standard dos Microinversores APsystems-Ecori Brasil".

Este certificado confirma que os Microinversores APsystems listados abaixo estão cobertos, além da Garantia Standard de 15 anos, por mais 10 anos, começando com a conclusão da Garantia Standard de 15 anos, de acordo com os direitos e condições especificados no documento referido acima, válido para a Garantia Limitada referente aos 15 anos.

706000158101; 706000160436; 706000162127; 706000162832; 706000163639; 706000164785;
706000161688; 706000161754; 706000162782; 706000163672



Garantia Limitada Premium dos Microinversores APsystems

ECORI - BRASIL

Os Microinversores (os 'Produtos') fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ('APsystems'), e instalados após 1 de maio de 2021 são elegíveis para esta Garantia Limitada APsystems ('Garantia Limitada') somente se (1) estiverem continuamente conectados à internet através de uma ECU (Unidade de Comunicação de Energia)

- Para sistemas com mais de 4 módulos fotovoltaicos: ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível
- Para sistemas com até 4 módulos fotovoltaicos: ECU-B, ECU-R ou ECU-C, ou qualquer ECU compatível

E se (2)

A COMPLEMENTAÇÃO CONTRATUAL DA GARANTIA DA APSYSTEMS PARA 25 ANOS FOR REALIZADA DENTRO DE 30 DIAS APÓS A INSTALAÇÃO OU ATIVAÇÃO DA CONTA NO EMA, O QUE FOR ANTERIOR OU A QUALQUER MOMENTO, INDEPENDENTEMENTE DA DATA DE ENVIO DO INVERSOR.

Produtos com data original de compra a partir de 01 de maio de 2021 e não estiverem continuamente conectados à internet via ECU receberá a garantia legal de 2 anos, começando a partir da data de aquisição do produto da APsystems.

Os Microinversores APsystems (o 'Produto') fornecidos pela Altenergy Power System Inc. ('APsystems') são projetados para suportar condições normais de operação quando usados para sua finalidade originalmente pretendida em conformidade com o Manual do Usuário APsystems fornecido com o sistema. Esta Garantia Limitada Premium abrange produtos defeituosos por um período a partir do término do prazo de quinze (15) anos de garantia limitada, por mais dez (10) anos, (o 'Período de Garantia Premium'). Um Produto é defeituoso se for inoperável por causa de defeitos no material e na fabricação, desde que a APsystems, através da inspeção, estabeleça a existência desse defeito ('Produto Defeituoso'). Para obter o serviço sob esta Garantia Limitada Premium, o titular da Garantia deve cumprir os procedimentos de Autorização de Devolução de Mercadorias ('RMA'), que podem ser encontrados em www.APsystems.com.

Durante o Período de Garantia Premium, a APsystems também poderá:

- (1) reparar ou substituir o Produto Defeituoso, ou
- (2) fornecer crédito ao titular da Garantia para a compra de um produto substituto da APsystems com base no período restante pro-rata da Garantia Limitada Premium para o Produto Defeituoso, que o crédito deve ser calculado da seguinte forma:

- 'o número de meses restantes sob esta Garantia Limitada Premium no momento do retorno do Produto Defeituoso' dividido por '300' multiplicado pelo 'preço de compra atual, incluindo o envio de um novo produto de substituição equivalente'.

Se a APsystems optar por reparar ou substituir o Produto Defeituoso, a APsystems pode, a seu critério, usar peças novas e/ou recondiçionadas e/ou partes do original ou de um modelo subsequente. Se a APsystems reparar o Produto Defeituoso, a APsystems também cobrirá o custo de envio do produto de substituição da APsystems para o cliente, mas não o custo de quaisquer direitos de importação ou impostos. Esta Garantia Limitada Premium não cobre o custo de envio do Produto para a APsystems, ou custos de mão-de-obra relacionados à remoção do Produto Defeituoso ou à reinstalação do produto reparado ou de substituição, ou qualquer dano de envio. Se a APsystems reparar ou substituir um Produto Defeituoso, a Garantia Limitada Premium continuará no produto reparado ou de substituição durante o restante do período de garantia premium original.

Para validação dos benefícios oferecidos pelo presente termo a APsystems e ou a Ecori poderão exigir a apresentação do respectivo documento fiscal comprobatório da compra do equipamento garantido e descrito neste documento.

Ecori Energia Solar Ltda
Rodovia Washington Luis - Sul, Km 449 Perimetro Urbano
15135-759
Mirassol/SP+55 17-32281200
ecori@ecorienergiasolar.com.br
www.ecorienergiasolar.com.br

© All Rights Reserved - 21/01



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or initials, located at the bottom right of the page.

Garantia Limitada Premium dos Microinversores APsystems

ECORI - BRASIL

A Garantia Limitada Premium não se aplica, e a APsystems não será responsável por, qualquer defeito ou dano a, qualquer produto que (1) tenha sido removido de seu local de instalação original, ou (2) tenha sido desmontado, adulterado ou modificado de qualquer forma, ou (3) tenha sido mal utilizado, negligenciado, instalado incorretamente ou utilizado em condições para as quais o produto não foi projetado ou utilizado de forma diferente do descrito no Manual do Usuário APsystems, ou (4) foi submetido, direta ou indiretamente, a circunstâncias fora do controle razoável, incluindo, sem restrição, desastres naturais; terremotos; incêndios; inundações; tufões; guerra; distúrbios civis ou militares; atos de terrorismo; sabotagem; tumultos; tais circunstâncias além de seu controle razoável, como pode causar interrupção, perda de função, interrupção de comunicação ou problemas de desempenho (hardware ou software); intrusão de água; corrosão; infestações; ou tensão de entrada fora dos parâmetros listados nas especificações do Produto, seja através da rede, geradores ou relâmpagos, ou (5) foi impactada por danos incidentais ou consequentes causados por outros componentes do sistema elétrico no qual está instalado, ou (6) foi sujeito a qualquer tentativa de alterar ou remover as marcas de identificação originais (incluindo logomarca, número do modelo, ou número de série). Esta Garantia Limitada Premium não cobre os custos relacionados à remoção, instalação ou solução de problemas de quaisquer componentes dos sistemas elétricos do cliente.

Durante o Período de Garantia Premium, esta Garantia Limitada Premium pode ser transferido para os proprietários subsequentes do Produto após o preenchimento do 'Formulário de Transferência de Garantia' disponível no site da APsystems e pagamento da taxa nominal de transferência, conforme mostrado nesse formulário.

ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM É UMA GARANTIA CONTRATUAL COMPLEMENTAR OFERECIDA PELA APSYSTEMS E SÓ É APLICÁVEL SE O CLIENTE PAGAR POR ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM E TIVER O COMPROVANTE DE REGISTRO DO SERIAL DO PRODUTO ESPECÍFICO. APÓS A GARANTIA FORNECIDA PELA APSYSTEMS DURANTE O PERÍODO INICIAL DE GARANTIA DE 15 ANOS, ESTA GARANTIA LIMITADA PREMIUM É FEITA EXPRESSAMENTE EM VEZ DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO, GARANTIAS DE TÍTULO, QUALIDADE, COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU NÃO INFRINGIMENTO, OU GARANTIAS QUANTO À EXATIDÃO, SUFICIÊNCIA OU ADEQUAÇÃO DE QUAISQUER INFORMAÇÕES TÉCNICAS OU OUTRAS FORNECIDAS FORNECIDAS EM MANUAIS OU OUTRAS DOCUMENTAÇÕES. EM NENHUM CASO A APSYSTEMS SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, PERDAS, CUSTOS OU DESPESAS, NO ENTANTO, DECORRENTES, SEJA EM CONTRATO OU DELITO, INCLUINDO, SEM RESTRIÇÃO, QUAISQUER PERDAS ECONÔMICAS DE QUALQUER TIPO, QUALQUER PERDA OU DANO AO PATRIMÔNIO, OU QUALQUER DANO PESSOAL.

Algumas jurisdições não permitem limitações ou exclusões sobre garantias implícitas ou sobre a duração de uma garantia implícita ou sobre a limitação ou exclusão de certos danos, de modo que a limitação acima ou exclusão(s) pode não se aplicar. Esta Garantia Limitada Premium dá ao cliente direitos legais específicos, e o cliente pode ter outros direitos que podem variar de jurisdição para jurisdição.

Ecori Energia Solar Ltda
Rodovia Washington Luis - Sul, Km 449 Perimetro Urbano
15135-759
Mirassol/SP+55 17-32281200
ecori@ecorienergiasolar.com.br
www.ecorienergiasolar.com.br

© All Rights Reserved - 21/01



[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA PRODUTOS DO MÓDULO FOTOVOLTAICO KU

Data de vigência: 1º de outubro de 2019

A presente Declaração de Garantia Limitada aplica-se apenas aos produtos dos módulos da série Ku da Canadian Solar Inc. ("Canadian Solar"), incluindo os módulos KuMax, KuPower, HiKu e KuBlack ("Produtos").

Esta Declaração de Garantia Limitada não se aplica aos produtos vendidos e instalados na Austrália, Japão e República Popular da China.

GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO DE 12 (DOZE) ANOS

Sujeita às exclusões aqui contidas, a Canadian Solar garante ao comprador original (o "Comprador") dos Produtos que eles estarão livres de defeitos de materiais e mão de obra que afetam a funcionalidade dos Produtos sob condições de aplicação, instalação, uso e serviço normais, conforme especificado na documentação padrão do produto da Canadian Solar, como o manual de instalação e seus anexos.

As reivindicações com base na presente garantia somente serão aceitas caso o Comprador puder demonstrar que o mau funcionamento ou a não conformidade dos Produtos resulta exclusivamente de defeitos de materiais e/ou mão de obra sob condições normais de aplicação, instalação, uso e serviço especificadas na documentação padrão do produto da Canadian Solar. Esta Garantia Limitada do Produto não garante uma potência de saída específica dos Produtos, que será coberta exclusivamente pela Garantia Limitada de Desempenho elaborada abaixo.

GARANTIA LIMITADA DE DESEMPENHO DE 25 (VINTE E CINCO) ANOS

A Canadian Solar garante que, por um período de 25 anos, os Produtos manterão um nível de desempenho conforme estabelecido abaixo:

- Durante o primeiro ano, a Canadian Solar garante que a potência de saída real dos Produtos não será inferior a 97,5% da potência de saída nominal.
- Do ano 2 ao ano 25, a diminuição anual da potência real não será superior a 0,6%; até o final do ano 25, a potência real não será inferior a 83,1% da potência de saída nominal.

A potência real dos Produtos deve ser determinada para verificação usando apenas as Condições de Testes Padrão. A medição real da potência de saída é realizada por uma instalação da Canadian Solar ou por um instituto de testes externo reconhecido pela Canadian Solar. A incerteza dos equipamentos de testes será aplicada a todas as medições reais de potência.

DATA DE VIGÊNCIA DA GARANTIA

A data de vigência das garantias aqui fornecidas será a data de instalação ou 90 (noventa) dias após a entrega da Canadian Solar ao Comprador, o que ocorrer primeiro.

EXCEÇÕES

As garantias limitadas estabelecidas neste documento **NÃO** se aplicam a quaisquer Produtos: 1) para os quais a Canadian Solar não recebeu a totalidade ou parte dos pagamentos devidos do Comprador; 2) que tenham sido objeto de negligência no transporte, manuseio, armazenamento ou uso; 3) que foram reparados sem autorização da Canadian Solar ou adulterados de qualquer forma; 4) que foram sujeitos a uma exposição extraordinária ao sal ou a produtos químicos; 5) que foram submetidos a uma instalação, aplicação, alteração, manutenção não autorizada ou design inadequado do sistema, que causaram sombra constante nos Produtos; 6) que foram submetidos a quedas ou picos de energia, inundações, incêndios, descargas elétricas diretas ou indiretas ou outros atos da natureza; 7) que foram submetidos à quebra acidental, vandalismo, explosões, atos de guerra ou outros eventos fora do controle da Canadian Solar; ou 8) que foram movidos do seu local de instalação original.



Além disso, as garantias limitadas não se aplicam a qualquer deterioração na aparência dos Produtos (incluindo, sem limitação, quaisquer arranhões, manchas, ferrugem, descoloração ou mofo) ou qualquer outra alteração na aparência dos Produtos decorrente do desgaste normal dos materiais do produto com o passar do tempo. Adicionalmente, nenhuma reivindicação de garantia poderá ser feita caso o rótulo, o tipo ou o número de série do Produto aplicável tiver sido alterado, removido ou ficar ilegível.

REPARAÇÕES

Em relação à Garantia Limitada do Produto de 12 (doze) Anos, caso a Canadian Solar verificar, com base no seu julgamento razoável, que os Produtos não estão de acordo com os termos da Garantia Limitada do Produto estabelecidos neste documento, a empresa, a seu critério, fornecerá uma das seguintes reparações: 1) reparo dos Produtos; 2) substituição dos Produtos por produtos novos cujas potências nominais sejam iguais ou superiores às Potências Garantidas dos Produtos substituídos (as Potências Garantidas são definidas como as potências contratadas dos Produtos, menos a degradação acumulada permitida); ou 3) reembolso do valor justo de mercado dos Produtos avaliados com base nas Potências Garantidas no momento da reivindicação.

Em relação à Garantia Limitada de Desempenho de 25 (vinte e cinco) Anos, caso a Canadian Solar verificar, com base no seu julgamento razoável, que os Produtos não estão de acordo com os termos da Garantia Limitada de Desempenho estabelecidos neste documento, a empresa, a seu critério, fornecerá uma das seguintes reparações: 1) reparo dos Produtos; 2) substituição dos Produtos por produtos novos cujas potências nominais sejam iguais ou superiores às Potências Garantidas dos Produtos substituídos; 3) fornecimento de Produtos adicionais para compensar a diferença de potência entre as potências de saída reais medidas dos Produtos e as Potências Garantidas; ou 4) reembolso do valor justo de mercado da diferença de potência entre a potência de saída real medida e as Potências Garantidas.

Todas as reparações contidas nesta declaração de garantia limitada devem ser calculadas com base nas Potências Garantidas dos Produtos no momento da primeira comunicação de reivindicação de garantia.

A Canadian Solar não aceitará nenhuma devolução de Produtos sem a autorização prévia da empresa. Uma vez aceita, a Canadian Solar cobrirá os custos razoáveis de transporte (exceto seguros, impostos, taxas, sobretaxas ou quaisquer outros custos e despesas relacionados ao desembarço aduaneiro ou falta de cooperação do Comprador) pelo envio dos Produtos com base em uma reivindicação do Comprador para um local designado da Canadian Solar, e para o envio dos Produtos adicionais, reparados ou substituídos ao local de instalação original. Caso a Canadian Solar optar pelo reparo como a reparação, a empresa cobrirá os custos razoáveis de material e mão de obra relacionados ao reparo. Em qualquer caso, os custos e despesas para a remoção, instalação e/ou reinstalação dos Produtos, incluindo taxas, tarifas, impostos ou outros encargos financeiros devidos em relação a qualquer regulamento aplicável de descarte eletrônico, permanecerão sendo responsabilidade do Comprador, a menos que de outra forma acordado pela Canadian Solar em um documento assinado. A Canadian Solar não arcará com nenhum custo de quaisquer taxas, tarifas, impostos ou outros encargos financeiros sobre as reparações implementadas pela Canadian Solar ou impostos aos Produtos sujeitos a essas reparações que são fruto de decisões regulatórias, governamentais ou judiciais que não existiam no momento da compra dos Produtos afetados.

Qualquer reparo ou substituição dos Produtos afetados não aumentará o período de garantia aplicável. O período de garantia para Produtos substituídos ou reparados é a garantia remanescente para os Produtos afetados. A Canadian Solar reserva-se o direito de fornecer um produto similar (de tamanho, cor, forma e/ou potência semelhantes) em substituição dos Produtos afetados, caso a produção dos Produtos afetados for descontinuada ou se esse produto não estiver disponível. A menos que instruído pela Canadian Solar de outra forma, o Comprador descartará os Produtos de acordo com todos os regulamentos locais aplicáveis para o tratamento e descarte de lixo eletrônico às suas próprias expensas. Os produtos que foram substituídos não devem ser vendidos, retrabalhados ou reutilizados de nenhuma maneira, a menos que expressamente autorizado pela Canadian Solar.



EXCETO CONFORME DE OUTRA FORMA ESTABELECIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, AS REPARAÇÕES ANTERIORES DEFINEM A OBRIGAÇÃO ÚNICA E EXCLUSIVA DA CANADIAN SOLAR E A REPARAÇÃO ÚNICA E EXCLUSIVA DO COMPRADOR POR UMA VIOLAÇÃO DAS GARANTIAS LIMITADAS ANTERIORES.

PROCESSO DE REIVINDICAÇÃO

Caso o Comprador acreditar que tem uma reivindicação justificada coberta pelas garantias limitadas estabelecidas acima, ele deverá apresentá-la por escrito, sem atrasos injustificados, com informações comprobatórias, incluindo, entre outras, a quantidade reivindicada, números de série, faturas de compra e comprovantes para a Canadian Solar dentro do período de garantia aplicável especificado acima, para o seguinte endereço ou para o endereço futuro que a Canadian Solar possa fornecer periodicamente:

Após o recebimento de uma reivindicação por escrito, a Canadian Solar poderá solicitar uma verificação adicional da reivindicação do Comprador de uma violação de uma das garantias limitadas acima.

Ásia-Pacífico

Canadian Solar Inc.
Departamento de Atendimento ao Cliente
199 Lushan Road, Suzhou New District Jiangsu
China, 215129
Tel: +86 512 66908088
E-mail: service.cn@canadiansolar.com

Europa, Oriente Médio e África

Canadian Solar EMEA GmbH
Departamento de Atendimento ao Cliente
Landsberger Strasse 94, 80339 Munique,
Alemanha
Tel: +49 89 5199689 0
E-mail: service.emea@canadiansolar.com

Américas

Canadian Solar Inc.
Departamento de Atendimento ao Cliente
3000 Oak Road, Ste. 400 Walnut Creek, CA
94597 Tel: +1 855 315 8915
E-mail: service.ca@canadiansolar.com

CESSÃO DE GARANTIA

Esta Garantia Limitada é transferível para uma parte que assumir a propriedade legal dos Produtos, desde que os Produtos permaneçam instalados no local de instalação original.

RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS

No caso de qualquer litígio relacionado a reivindicações de garantia, esse litígio deve ser encaminhado e resolvido de maneira definitiva de acordo com as cláusulas da legislação em vigor e os procedimentos de resolução de disputas com base no contrato de compra entre o Comprador e a Canadian Solar.

GARANTIAS NÃO INDEPENDENTES

O Comprador tem o direito de buscar reivindicações com base em cada uma das garantias estabelecidas acima, desde que, caso as reivindicações surgirem sob as várias garantias limitadas de um único defeito, e então se a Canadian Solar remediar esse defeito, conforme estabelecido acima, a empresa será considerada como tendo resolvido todas as reivindicações de garantia aplicáveis decorrentes desse defeito.



ISENÇÕES DE RESPONSABILIDADE

AS GARANTIAS LIMITADAS AQUI ESTABELECIDAS SUBSTITUEM E EXCLUEM TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, A GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO OU APLICAÇÃO ESPECÍFICOS E TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES POR PARTE DA CANADIAN SOLAR, A MENOS QUE ESSAS OUTRAS GARANTIAS E OBRIGAÇÕES SEJAM ACORDADAS POR ESCRITO PELA CANADIAN SOLAR. ALGUMAS JURISDIÇÕES LIMITAM OU NÃO PERMITEM A ISENÇÃO DE GARANTIA, DE MANEIRA QUE ESSA DISPOSIÇÃO PODE NÃO SER APLICÁVEL AO COMPRADOR NESSAS JURISDIÇÕES.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, A CANADIAN SOLAR ISENTA-SE PELO PRESENTE E NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE OU OBRIGAÇÃO POR QUALQUER DANO OU LESÕES A PESSOAS OU DANOS A PROPRIEDADES OU POR OUTRAS PERDAS OU LESÕES RESULTANTES DE OU RELACIONADAS A QUAISQUER DE SEUS PRODUTOS OU DO SEU USO. NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A CANADIAN SOLAR SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE O COMPRADOR, OU PERANTE QUALQUER TERCEIRO REIVINDICANDO POR OU EM NOME DO COMPRADOR, QUALQUER LUCRO CESSANTE, PERDA DE USO, PARALISAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OU QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS OU ESPECIAIS RELACIONADOS COM OS PRODUTOS, MESMO QUE A CANADIAN SOLAR TIVER SIDO ALERTADA SOBRE A POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, A RESPONSABILIDADE AGREGADA DA CANADIAN SOLAR, SE HOVER, NOS DANOS OU DE OUTRA FORMA, NÃO EXCEDERÁ O PREÇO DE COMPRA QUE O COMPRADOR PAGOU À CANADIAN SOLAR PELO PRODUTO NO CASO DE UMA REIVINDICAÇÃO DE GARANTIA.

O COMPRADOR RECONHECE QUE AS LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE ANTERIORES SÃO UM ELEMENTO ESSENCIAL DO CONTRATO ENTRE AS PARTES E QUE, NA AUSÊNCIA DESSAS LIMITAÇÕES, O PREÇO DE COMPRA DOS PRODUTOS SERIA SUBSTANCIALMENTE DIFERENTE. ALGUMAS JURISDIÇÕES LIMITAM OU NÃO PERMITEM A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE, DE MANEIRA QUE ESSA DISPOSIÇÃO PODE NÃO SER APLICÁVEL AO COMPRADOR NESSAS JURISDIÇÕES. ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES À EXCLUSÃO DE DANOS, DE MANEIRA QUE AS LIMITAÇÕES OU EXCLUSÕES ACIMA PODEM NÃO SEREM APLICÁVEIS AO COMPRADOR NESSAS JURISDIÇÕES.

VOCÊ PODE TER DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS FORA DESTA GARANTIA E TAMBÉM PODE TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO OU DE PAÍS PARA PAÍS. ESTA GARANTIA LIMITADA NÃO AFETA QUALQUER DIREITO ADICIONAL SOB AS LEIS DA SUA JURISDIÇÃO QUE REGEM A VENDA DE BENS DE CONSUMO. ALGUNS ESTADOS OU PAÍSES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS. DESSA FORMA, AS LIMITAÇÕES OU EXCLUSÕES NA PRESENTE DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ NESSAS ÁREAS.

OBSERVAÇÃO

Em caso de qualquer inconsistência entre as versões em idiomas diferentes desta declaração de garantia, a versão em inglês prevalecerá. Para os Produtos cobertos pela garantia limitada da Canadian Solar, consulte nossas listas de produtos publicadas no nosso site em: <https://www.canadiansolar.com/downloads>, pois essa lista é atualizada periodicamente.

A Instalação e o manuseio de Produtos Fotovoltaicos exigem preparo profissional e só devem ser realizados por profissionais qualificados. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar os produtos.



Proposta do Sistema Fotovoltaico 55,86 kWp



Cliente:

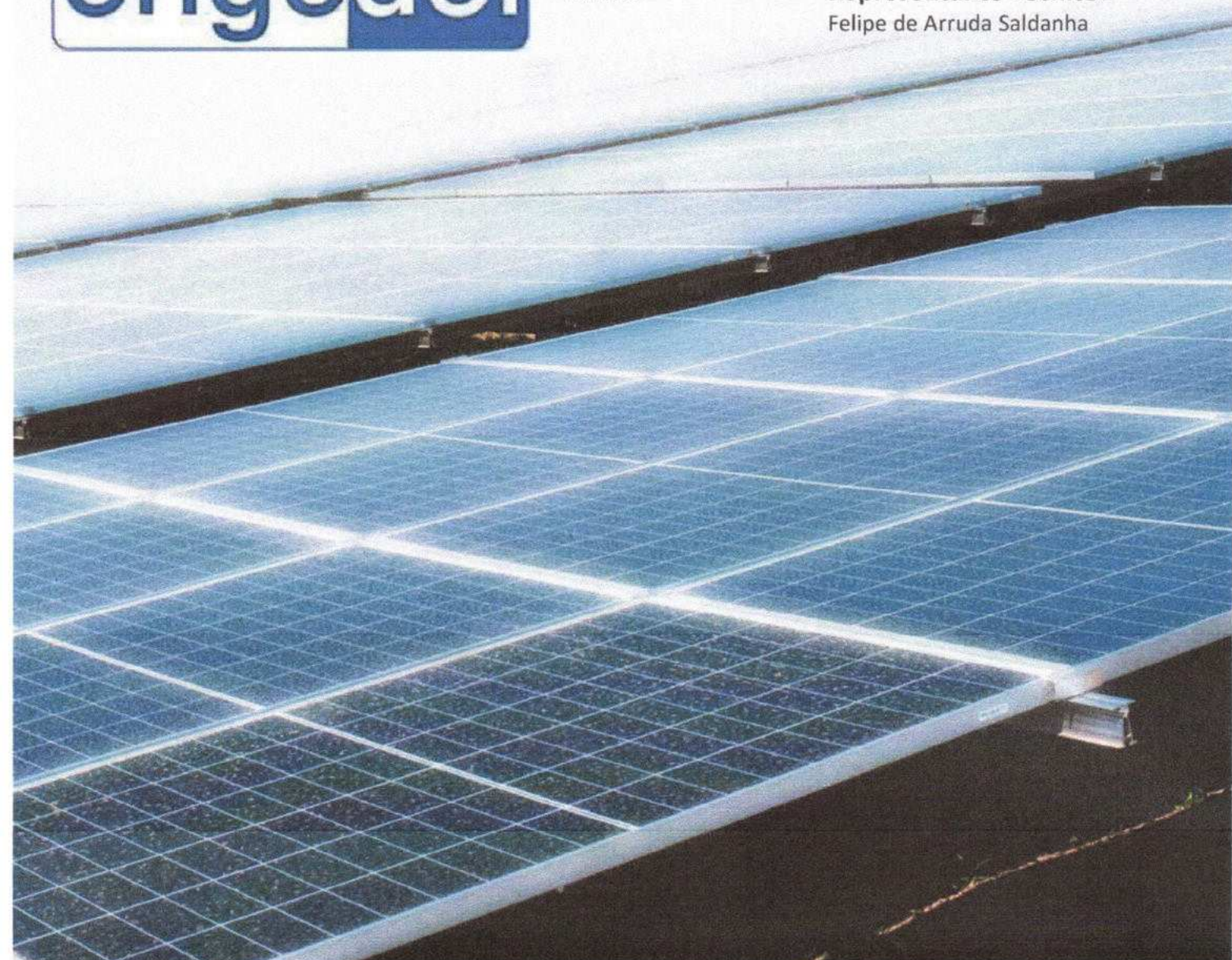
Condomínio Residencial
dos Associados da
AMOB

Responsável comercial:

Eng^o Delcio Taques Saldanha, MSc.

Representante Técnico:

Felipe de Arruda Saldanha





NOSSA MISSÃO E COMPROMISSO

Somos uma empresa especializada no desenvolvimento de soluções de energia fotovoltaica para residências, empresas, indústrias e agronegócios. Com mais de 25 anos no mercado de eficiência energética e experiência comprovada em instalações de usinas fotovoltaicas.

Nosso comprometimento é o de garantir a produção de energia e performance do seu sistema e oferecer a você e ao seu negócio soluções exclusivas de financiamento.

Tudo para viabilizar a implementação do seu sistema fotovoltaico, sendo todo o processo conduzido junto à distribuidora de energia.



SUA PROPOSTA INCLUI



Dimensionamento do sistema, com proposta inicial do projeto



Desenvolvimento do projeto de engenharia



Fornecimento de equipamentos e logística de entrega



Ativação do sistema, comissionamento e testes de performance



Instalação do sistema fotovoltaico e do sistema de monitoramento



Instalação de software de Gestão de balanço energético



Agendamento de vistoria junta à concessionária



Fiscalização e acompanhamento técnico por profissionais habilitados e qualificados.



ENERGIA FOTOVOLTAICA

COMO FUNCIONA?

A

Painéis Solares: Os painéis instalados no telhado captam a energia do Sol e a transformam em energia elétrica.

B

Inversor: Converte a energia elétrica gerada pelos painéis em um formato idêntico ao fornecido pela distribuidora de energia.

C

Quadro de Distribuição: A energia é conectada ao quadro de distribuição para que possa ser utilizada em qualquer equipamento interno.

D

Medidor de Energia Bidirecional: O medidor de energia bidirecional mede tanto o consumo do local como a energia injetada na rede.

E

Rede de Distribuição: Absorve qualquer excedente de energia injetada e fornece energia à noite e nos momentos de geração baixa.



REGULAMENTAÇÃO NO BRASIL

A Resolução Normativa da ANEEL nº 482/2012 tornou obrigatório o sistema de compensação de créditos, também conhecido como *net metering*. Assim, o usuário que desejar gerar sua própria energia **pode injetar todo o excedente na rede elétrica e gerar créditos**.

A Resolução Normativa da ANEEL nº 687/2015 definiu dois novos modelos de utilização da energia fotovoltaica.

Um dos modelos é denominado geração compartilhada, onde a usina principal é construída em um local e a energia produzida pode ser utilizada remotamente em outras unidades consumidoras, desde que estejam na mesma concessão. **Os créditos de energia gerados são válidos por até 60 meses**. Há ainda a possibilidade de o consumidor **utilizar esses créditos em outras unidades** (desde que as unidades consumidoras estejam na **mesma área de concessão e sejam do mesmo titular**).



NOSSO DIFERENCIAL

SOLUÇÕES FINANCEIRAS

FINANCIAMENTOS

Temos parcerias com diversos bancos como Santander, Banco do Brasil, BV Financeira, Sol Fácil, Unicred, Sicredi, Sicob, MUTUA, AFBNDES, OAB, fundos nacionais e internacionais, dentre outros.

Faça uma análise da sua taxa real com a gente.

GARANTIAS INCLUSAS

NOSSOS SERVIÇOS		MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		INVERSORES	
INSTALAÇÃO	1 ANO	EQUIPAMENTO	12 ANOS	INVERSORES	12 ANOS
		PERFORMANCE	25 ANOS	MICROINVERSORES	25 ANOS

OBS: Após 1 ano de instalação, a garantia dos equipamentos é de responsabilidade dos fabricantes.

FORNECEDORES

Para maximizar a qualidade de geração e vida útil do sistema, trabalhamos apenas com os principais líderes do segmento mundial, listados como TIER 1 na classificação Bloomberg.

Alguns dos nossos fornecedores:

MÓDULOS

FOTOVOLTAICOS:



INVERSORES:



MONITORAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA

Mensalmente, você receberá um relatório de acompanhamento da sua geração e do seu consumo energético, bem como alertas imediatos caso a sua geração ou consumo não estejam compatíveis com o dimensionado para o seu sistema.

COMO É GERADA SUA CONTA

Nós calculamos a sua média de consumo energético mensal e, por meio de um software de engenharia, o número de placas necessárias para suprir a sua demanda.

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA

O sistema foi dimensionado baseando-se em análise das imagens por satélite e adotando-se como premissa que a área disponível é adequada para a instalação.

55,86 kWp
POTÊNCIA PROPOSTA

6.907 kWh/mês
GERAÇÃO ESTIMADA

311 m²
ÁREA ÚTIL

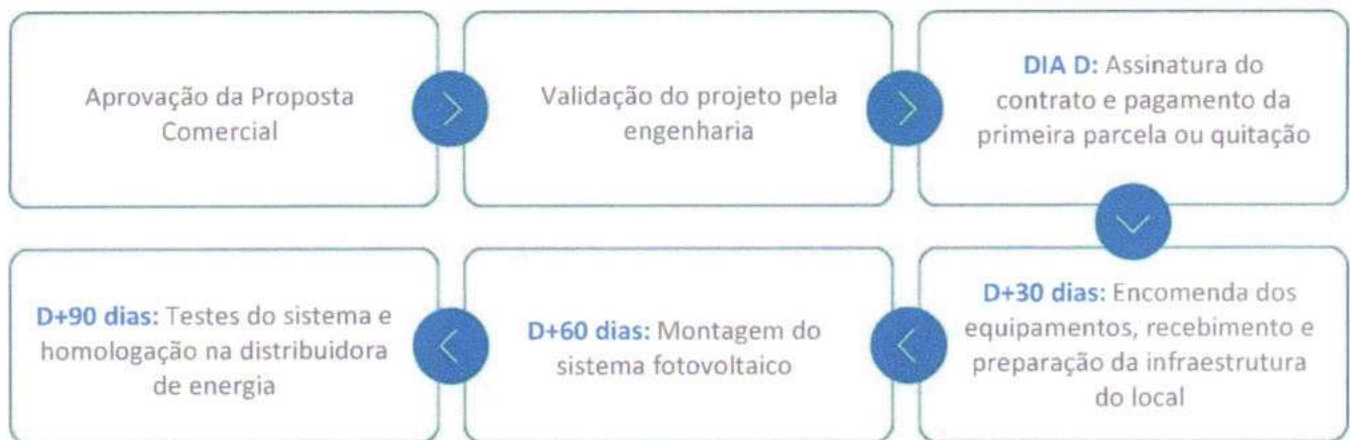
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS INCLUSOS

ITEM	MODELO	QUANTIDADE
Módulos fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR HIKU7 CS7N-665MS	84
Inversor(es)	APSYSTEMS DS3D-220 MICROINVERSOR	21
Componentes	ECU-R Zigbee - Monitoramento WiFi YC1000/YC600/QS1/QS1A/DS3D/QT2D	02
	Cabo tronco AC -DS3D/DS3D-L (2,4 metros)	21
	Terminal end cap - YC600/QS1/QS1A/DS3D/DS3D-L	08
	Caixa de passagem AC (plástica)	08
	Extensão - Cabo Solar Flex 1KV C5 NBL 1X4,00 PR	30
	KEFLE2P-A - KIT FIXAÇÃO LAJE ECONÔMICO 2 PAINEIS – A	5
	KEFLE4P-B - KIT FIXAÇÃO LAJE ECONÔMICO 4 PAINEIS – B	10
	TRILHO LEVE 4040 4,80M	25
	JUNÇÃO KLTL2635-C	10
	KIT ADICIONAL ESTRUTURA SPIN (DS3D)	10
	Grampo Intermediário ajustável 30-40mm	76
	Grampo final ajustável 30-40mm	24
	Kit parafuso m8 + porca T	11
	Trilho tipo C alumínio 4,5m	28
	Junção 15 CM para trilho alumínio	20
	Gancho Cerâmico IZI	80
	KIT ADICIONAL DE ESTRUTURA 2P/IZI (DS3D/DS3D-L)	11
Serviços	Projeto e Instalação do Sistema Fotovoltaico Aprovado	Incluso
	Instalação Elétrica quadro QDCA (Proteção Elétrica, Cabos, DPS, Disjuntores, barramentos)	Incluso
	Instalação de malha de aterramento elétrico	Incluso
	Reforço Estrutural e Obra Civil	Não Incluso
	Garantia 25 anos Microinversores	Incluso
	Garantia 12 anos módulos fotovoltaicos	Incluso
Seguro de Risco de Engenharia (RE)	Incluso	
Relatório de comissionamento técnico	Incluso	



CRONOGRAMA

Iremos cuidar de todo o processo do início ao fim.





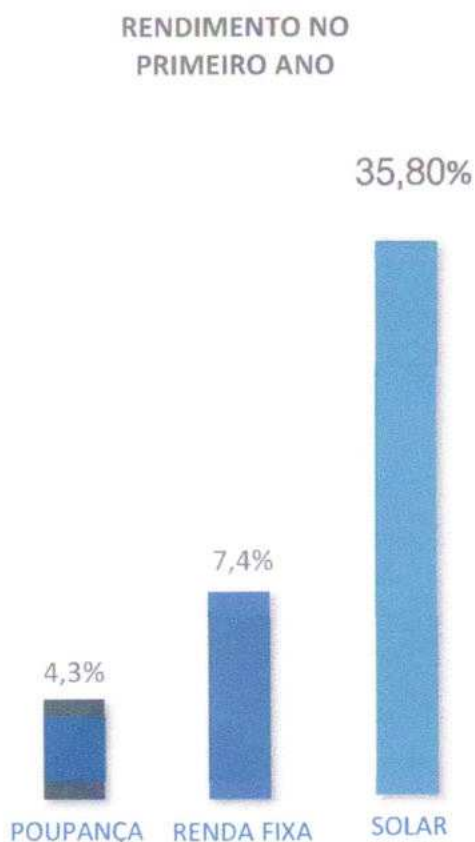
ANÁLISE FINANCEIRA DO INVESTIMENTO

Somos seu provedor completo de energia solar. Além dos equipamentos, nossa proposta inclui todos os materiais, seguros e mão de obra da instalação. Quando comparado a qualquer outra aplicação de baixo risco, é nítida a vantagem de um sistema fotovoltaico. A análise abaixo é específica para seu investimento de **R\$ 209.644,65**.

2 anos e 6 meses
PAYBACK

R\$ 1.232.861,24
VPL

70,56 %
TIR



SALDO DA APLICAÇÃO APÓS 25 ANOS

R\$ 6.596.983,97

R\$ 1.249.081,62

R\$ 630.073,25

A aplicação da renda fixa foi baseada em uma taxa de 110% do CDI.



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

Ano	Geração Anual (KWh)	Tarifa (R\$)	Economia Anual (R\$)	Investimento (R\$)	Saldo (R\$)
0	82.885	0,91	75.056,03	-209.644,65	-134.588,62
1	82.388	0,99	82.186,35	0,00	-52.402,27
2	81.894	1,09	89.994,06	0,00	37.591,79
3	81.402	1,19	98.543,49	0,00	136.135,28
4	80.914	1,30	107.905,12	0,00	244.040,40
5	80.428	1,43	118.156,11	0,00	362.196,52
6	79.946	1,56	129.380,94	0,00	491.577,46
7	79.466	1,71	141.672,13	0,00	633.249,59
8	78.989	1,87	155.130,98	0,00	788.380,57
9	78.515	2,05	169.868,43	0,00	958.248,99
10	78.044	2,25	186.005,93	0,00	1.144.254,92
11	77.576	2,46	203.676,49	0,00	1.347.931,41
12	77.110	2,69	223.025,76	0,00	1.570.957,17
13	76.648	2,95	244.213,20	0,00	1.815.170,37
14	76.188	3,23	267.413,46	0,00	2.082.583,83
15	75.731	3,54	292.817,74	-41.928,93	2.333.472,63
16	75.276	3,87	320.635,42	0,00	2.654.108,05
17	74.825	4,24	351.095,79	0,00	3.005.203,84
18	74.376	4,64	384.449,88	0,00	3.389.653,72
19	73.930	5,08	420.972,62	0,00	3.810.626,34
20	73.486	5,57	460.965,02	0,00	4.271.591,37
21	73.045	6,10	504.756,70	0,00	4.776.348,07
22	72.607	6,68	552.708,59	0,00	5.329.056,65
23	72.171	7,31	605.215,90	0,00	5.934.272,56
24	71.738	8,00	662.711,41	0,00	6.596.983,97

Após 15 anos recomenda-se a troca dos inversores. Custo aproximado de 20,00% do projeto à época.



CONDIÇÕES COMERCIAIS

FORMAS DE PAGAMENTO

VALOR TOTAL

R\$ 209.644,65

VALOR C/ DESCONTO

R\$ 195.000,00



ACEITE DA PROPOSTA

VALIDADE

Emissão da Proposta: **14/07/2023**

Esta proposta é válida em todos seus termos por **30 dias** corridos contados a partir da data de envio.

FORMA DE PAGAMENTO ESCOLHIDA

INVESTIMENTO

Valor c/ desconto	R\$ 195.000,00
----------------------	----------------

Brasília, em 14 de julho de 2023

Condomínio Residencial dos Associados

ENGEDEL
ENGENHARIA
LTDA:0233848
8000197

Assinado de forma
digital por ENGEDEL
ENGENHARIA
LTDA:02338488000197
Dados: 2023.07.14
15:56:36 -03'00'

Engedel Engenharia Ltda



CONTATOS

Responsável Comercial:

Delcio Taques Saldanha
61991946499
delcio@engedel.com.br

Representante Técnico:

Felipe de Aruda Saldanha
61993302048
felipe@engedel.com.br