



Energias da natureza

economia sustentável



Energias da
natureza MT

economia sustentável



Energias da
natureza PI

economia sustentável



Litoral
Solar

economia sustentável



UM POUCO DA NOSSA HISTÓRIA

A Energias da Natureza foi fundada no ano de 2009, pelo sócio André Heck, após seu estágio de um ano, na Alemanha. Naquela época, o mercado de energia solar era bastante escasso e sem grandes incentivos, entretanto, atualmente a visibilidade de alternativas de fontes renováveis vem se expandindo.

Focada em resultados, nossa empresa visa tornar a energia solar um recurso acessível em todo o país, sendo assim, possuímos o compromisso em oferecer equipamentos de qualidade para o seu projeto. Atuando com responsabilidade social e ambiental, buscamos um envolvimento efetivo na construção de um planeta sustentável, promovendo avanço na qualidade de vida por meio do consumo consciente e renovável de energia solar.



Energias da
natureza

economia sustentável

NOSSO PARCEIRO NA ALEMANHA

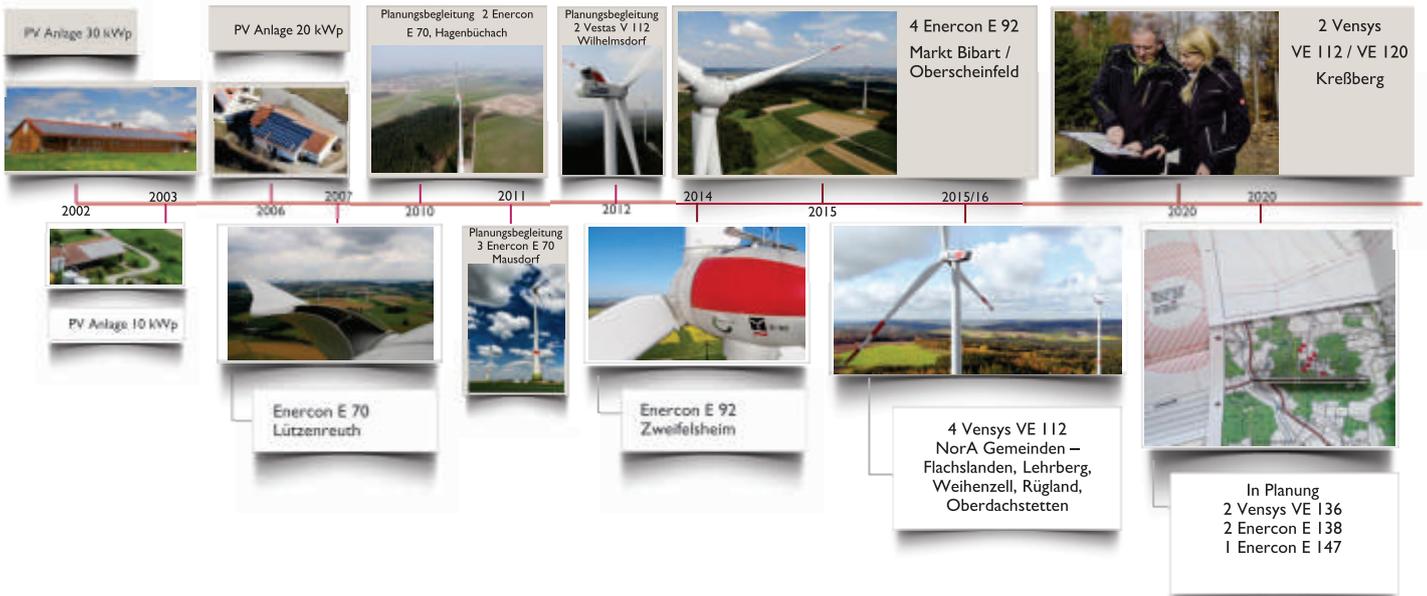
HISTORIE



Reinhold Zeilinger
Geschäftsführer



Katrin Held
Prokuristin



NOSSO PARCEIRO NA ALEMANHA

Historie der Energieplanung von Reinhold Zeilinger, Fa. Naturenergie Zeilinger UG (hb)

- 2002 - Planung und Errichtung einer Photovoltaikanlage im eigenem landwirtschaftlichen Betrieb 30 kW
- 2003 - Planung und Errichtung einer weiteren Photovoltaikanlage im eigenem Betrieb 10 kWp
- 2006 - Planung und Errichtung einer weiteren Photovoltaikanlage im eigenem Betrieb 20 kWp
- 2005 - 2007 - Begleitung bei der Planung und Errichtung sowie der Betriebsführung einer Windenergieanlage Enercon E 70 (Lützenreuth, Oberfranken)
- 2008 - 2010 - Begleitung bei der Planung und Errichtung sowie der Betriebsführung zwei Windenergieanlagen Enercon E 82 (Hagenbüchach, Mittelfranken)
- 2009 - 2011 - Begleitung bei der Planung und Errichtung sowie der Betriebsführung von drei Windenergieanlagen Enercon E 82 (Mausdorf, Mittelfranken)
- 2010 - 2012 - Begleitung bei der Planung und Errichtung sowie der Betriebsführung von zwei Windenergieanlagen Vestas V 112 (Wilhelmsdorf, Mittelfranken)
- 2010 - 2014 Planung und Errichtung sowie die Betriebsführung von einer Windenergieanlage Enercon E (Zweifelsheim, Mittelfranken)
- 2012 - 2015 Planung und Errichtung sowie die Betriebsführung von drei Windenergieanlage Enercon E 9 (Enzlarer Berg, Mittelfranken)
- 2012 - 2016 Planung und Errichtung sowie die Betriebsführung von einer weiteren Windenergieanlage Enercon E 92 (Enzlarer Berg, Mittelfranken)
- 2012 - 2015 Planung und Errichtung sowie die Betriebsführung von vier Windenergieanlagen Vensys VE (Flachlanden, Mittelfranken)
- 2011 - 2020 Planung und Errichtung sowie die Betriebsführung von zwei Windenergieanlagen Vensys VE 112 & VE 120 (Kreßberg, Baden Württemberg)

Weitere Bürgerbeteiligungsprojekte sind in Planung.



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Trabalhamos com soluções sustentáveis e inteligentes de geração de energia elétrica, visando uma economia média de 90%.

Através de:

- Instalações de pequenos geradores (residenciais)
- Médios geradores (comerciais)
- Grandes geradores (industriais)





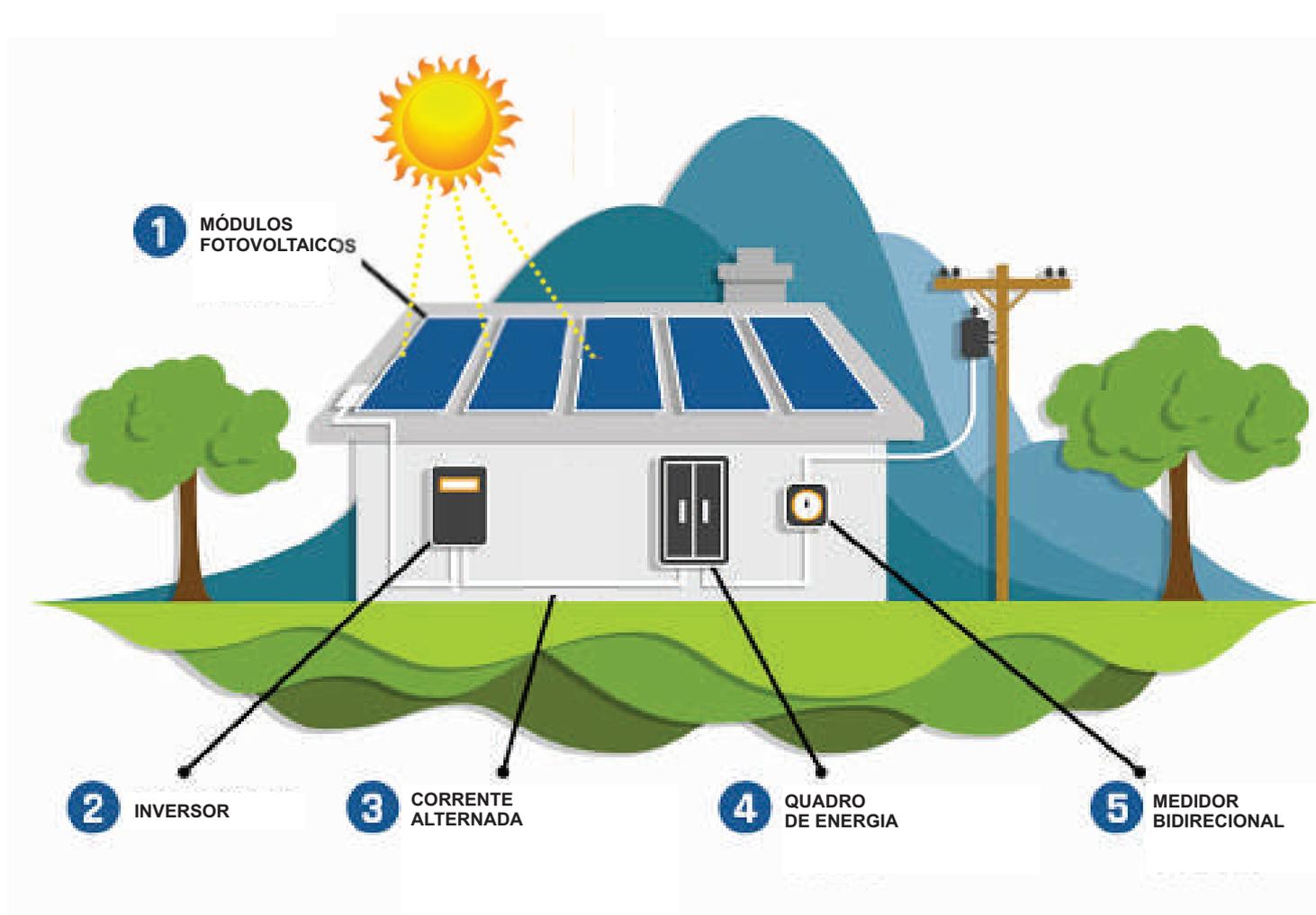
COMO FUNCIONA A ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA?

PASSO 01 - Os módulos fotovoltaicos captam os raios solares e transformam esta energia em eletricidade de corrente contínua.

PASSO 02 - O inversor converte a corrente contínua para corrente alternada, que é a corrente de energia que utilizamos nos equipamentos em nossas casas, empresas, indústrias, etc.

PASSO 03 - Toda a energia gerada é levada diretamente para rede elétrica do estabelecimento e o excedente (chamado de créditos), passa por um medidor bidirecional (relógio) e é injetada na rede de energia da concessionária gerando créditos para posterior uso.

Fonte: www.portalsolar.com.br/como-funciona-energia-solar.html





SOLUÇÕES QUE OFERECEMOS

Geração de Energia Própria



Energia renovável, gratuita, rentável e ambientalmente correta. O sistema de energia solar fotovoltaico oferece economia e sustentabilidade. Quando a geração de energia é maior que o uso, o excedente é exportado para a rede. Desta forma, o usuário recebe créditos e economiza na fatura de energia elétrica.

Regularização de Projetos



Energia renovável, gratuita, rentável e ambientalmente correta. O sistema de energia solar fotovoltaico oferece economia e sustentabilidade. Quando a geração de energia é maior que o uso, o excedente é exportado para a rede. Desta forma, o usuário recebe créditos e economiza na fatura de energia elétrica.

Certificação de Equipamentos



Análise de legislação de equipamentos, busca de laboratórios credenciados, documentação para envio de equipamentos aos laboratórios, acompanhamento de certificação até emissão de registro e de aprovação final de órgão competente. Avaliação de locais, de produção de energia e escolha dos melhores equipamentos.



QUAIS SÃO AS VANTAGENS DE ADQUIRIR UM SISTEMA FOTOVOLTAICO?



CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 90% MAIS BARATA



PRODUTO ISENTO DE ICMS



GERA ENERGIA MESMO EM DIAS NUBLADOS



MONITORAMENTO ONLINE E REMOTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA



EQUIPE TÉCNICA CERTIFICADA PARA INSTALAÇÃO



ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO



RÁPIDO RETORNO DO INVESTIMENTO



EQUIPAMENTOS CERTIFICADOS PELO INMETRO



EQUIPAMENTOS COM CÓDIGO FINAME E FMA



SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE CRÉDITOS DE ENERGIA



PAINÉIS COM VIDA ÚTIL SUPERIOR A 25 ANOS

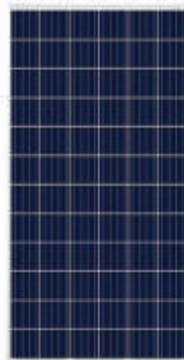
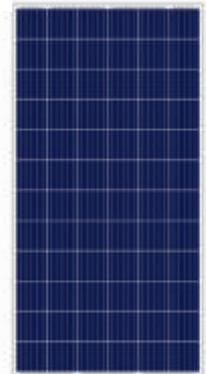


EQUIPAMENTOS PRIMEIRA LINHA MUNDIAL



EQUIPAMENTOS

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS





EQUIPAMENTOS

INVERSORES E ESTRUTURAS



ESTRUTURAS EM ALUMÍNIO

TECNOLOGIA ALEMÃ E
FABRICAÇÃO NACIONAL.

ANTES

TOTAL A PAGAR (R\$)
8.217,81

RGE Sul Distribuidora de Energia S.A.

RGE Sul

Av. São Borja, 260
Bairro Centro de São Borja
CEP 99151-575 - São Leopoldo - RS
CNPJ 02.016.440/0001-43
Inscrição Estadual: 124036939

R ARTHUR OTTO SCHAEFFER
FARROUPILHA
93900-000 IVOTI RS

Nota Fiscal
Conta de Energia Elétrica
Nº: 019912607 série U Pág. 1 de 1
Data de Emissão: 20/11/2018
Data de Apresentação: 25/11/2018
Conta Contrato No: 118001025167

Lote	Roteiro de leitura	Medidor	Cliente	Reservado ao fisco
11	IVTBUJ06-09000578	4255736	0713409792	4ACB 2R28 B302 4657 0627 E5C6 BC1G 9D77

PREZADO(A) CLIENTE
Maneje bem seus dados sempre atualizados, alguns fatos determinam a tarifa e faturação de sua fatura de energia elétrica. Solicite os serviços disponíveis em nosso site com rapidez e segurança e reserve mais tempo para nós em seu dia a dia. Mais informações acesse o endereço que consta no verso de sua conta.

DADOS DA LINHA DE CONSUMIDORA
R ARTHUR OTTO SCHAEFFER, 106
FARROUPILHA IVOTI - RS
Classificação: Convencional 80 Comercial Outros Serviços Atividades - Trânsito 22 100 V

ATENDIMENTO	PN	SEU CÓDIGO	CONTA/MÊS	VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R\$)
0800 707 7272 www.rge-rs.com.br	0713409792	3095193166	NOV/2018	24/12/2018	8.217,81

Segunda Via

DISCRIMINAÇÃO DA OPERAÇÃO - RESERVADO AO PERÍODO

Cód.	Descrição de Operação	Mês	Quant.	Unid.	Tarifa com Tributos	Valor Total de Operação	Base Cálculo ICMS	Alig. ICMS	Base Cálculo PIS/COFINS	PIS	COFINS	Bancadas Tarifárias	
8008	Consumo Usr Sistema (KWh) TUSD	NOV18	9.719,008	kWh	8,3812017	3.756,18	3.735,15	30,00	1.400,35	3.735,15	33,24	191,08	Verencia PC
8001	Consumo - TE	NOV18	9.719,008	kWh	8,4528278	4.425,82	4.425,82	30,00	1.307,75	4.425,82	38,38	158,29	13 Dias Anterior
8001	Adicional de Sistema Atendido	NOV18				80,32	80,32	30,00	30,50	80,32	8,78	2,12	18 Dias
8007	Adicional de Sistema Intermitente	NOV18				802,97	802,97	30,00	80,86	802,97	2,78	110,88	
	Tarif Distribuidora				3,88002	3.882,38							
8008	Reservatório PC Mensal	SET18				228,88							
8008	Reservatório PC Trimestre	SET18				104,78							
TOTAL CONSOLIDADO						8.217,81	8.892,36	2.885,72	8.892,36	78,12	301,68		

HISTÓRICO DE CONSUMO

DTA	CONSUMO (KWh)	TARIFA ANEL
007	2643	32
007	3189	31
007	7688	32
600	7568	38
J16	7538	38
J19	7719	32
M41	8219	38
S28	9668	29
M22	12068	32
CEV	10179	38
J24	3188	38
SET18	12488	31
NOV	10888	29

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO / DATAS DE LEITURA

Nº	Equip.	Letras	Med.	Contorno	Tipo de Perfil	Letras
425736	2176	8412	806	800	8345	23
425736	86476	119	121	800	1800	

INDICADORES DE CONTINUIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA
Para consulta dos indicadores acesse nosso site www.rgesul.com.br

INFORMAÇÕES SOBRE A FATURA

AVISO IMPORTANTE

Nota Fiscal
Conta de Energia Elétrica
019912607 Série U

CódDebAut-Banco
110001025167

Total a Pagar (R\$)
8.217,81

Data de Vencimento
24/12/2018

RGE Sul

Para sua conta poderá ser paga no estabelecimento responsável pelo recebimento, confira a lista completa no site www.rge-rs.com.br

SUPERMERCADO KERN ERRELI
RUA PRESIDENTE LUCIANA 005 - BOM JARDIM

INFO HARTZ
RUA EMILIO JOST 166 - CENTRO

KARDEAL
RUA GULHERME ALBERTO MULLER 663 - CENTRO

83610008824 178100863012 054590649018 100010251674

Autorização Medição

DEPOIS

TOTAL A PAGAR (R\$)

597,87

RGE Sul Distribuidora de Energia S.A.

Avenida São Borja, 2805
Baixo Favelado - São Borja
CEP: 91312-100 - RS - Brasil
CNPJ: 02.016.440/0001-03
www.rge.com.br

R ARTHUR OTTO SCHAEFFER
FARROUPILHA
93900-000 IVOTI - RS

Nota Fiscal
Conta de Energia Elétrica
Nº: 052748947 série U Pág. 1 de 1
Data de Emissão: 18/12/2019
Data de Apresentação: 25/11/2019
Conta Contrato No: 118001025167

Lot	Roteiro de leitura	Medidor	Cliente	Reservado ao fisco
11	IVTBUJ06-05000578	40190996	0713409792	3395.F1ER.ABFB.52E7.1D7F.A6R2.E1ED.6D03

PREZADO(A) CLIENTE
Maravilha seus dados sempre atualizados, alguns fatos determinam a tarifa e faturação de sua fatura de energia elétrica. Solicite os serviços disponíveis em nosso site com rapidez e segurança e reserve mais tempo para nós em seu dia a dia. Mais informações acesse a internet que está no verso de sua conta.

DADOS DA LINHA DE CONSUMIDORA
R ARTHUR OTTO SCHAEFFER, 108
FARROUPILHA IVOTI - RS
Classificação: Comercial 83 Comercial Outros Serviços Atividades - Trânsito 23 100 V

ATENDIMENTO	PN	SEU CÓDIGO	CONTA/MÊS	VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R\$)
0800 970 0900 www.rge-rs.com.br	0713409792	3095193166	NOV/2019 Segunda Via	24/12/2019	597,87

DISCRIMINAÇÃO DA OPERAÇÃO - RESERVADO AO FISCO

Cód.	Descrição de Operação	Mês	Quant. Ref.	Unid. Faturada	Unid. Med.	Tarifa com Tributos	Valor Total de Operação	Base Cálculo ICMS	Alig. ICMS	Base Cálculo PIS	COFINS 1,50%	COFINS 5,67%	Sanções Tarifárias
8008	Energia Ativa Fomeçala - TUSD	NOV/19	5.959,258	kWh	5.458,4759	1.691,38	1.691,38	30,00	384,41	1.691,38	25,51	94,30	
8001	Energia Ativa Fomeçala - TE	NOV/19	5.959,258	kWh	5.424,2612	1.584,07	1.584,07	30,00	489,22	1.584,07	19,08	87,74	
8007	Adicional de Espectro Atividade	NOV/19				37,85	37,85	30,00	11,50			4,48	2,12
8007	Adicional de Espectro Fomeçala	NOV/19				142,43	142,43	30,00	42,85			17,4	8,21
8008	Energia Ativa Injeção TUSD	NOV/19	3.889,282	kWh	3.701,8403	1.116,87	1.116,87			1.116,87	16,70	69,23	
8001	Energia Ativa Injeção TE	NOV/19	3.889,282	kWh	3.624,2812	1.064,07	1.064,07	30,00	320,23	1.064,07	13,08	67,74	
8007	Cost Adic Serv Amortiz	NOV/19				38,86	38,86	30,00	11,38			3,46	2,07
8007	Cost Adic Serv Verbas	NOV/19				198,04	198,04	30,00	41,71			17,5	7,80
8005	Costo de Disp. Energia TUSD	NOV/19	100,000	kWh	5.458,4759	45,84	45,84	30,00	13,75			4,84	3,58
8001	Costo de Disp. Energia TE	NOV/19	100,000	kWh	5.424,2612	42,74	42,74	30,00	12,82			4,74	2,43
	Fator Potência					5,98000							
	Total Distribuidora					587,57							

TOTAL CONSOLIDADO
597,87 1.774,84 812,45 65,48 1,18 5,26

HISTÓRICO DE CONSUMO

| OT |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3078 | 3278 | 3298 | 3128 | 3088 | 3098 | 3038 | 3048 | 2948 | 3168 |
| 3078 | 3278 | 3298 | 3128 | 3088 | 3098 | 3038 | 3048 | 2948 | 3168 |

TARIFA ANEEL

Classif.	T001	TE
Comercial	0,300000	0,190000

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO / DATAS DE LEITURA

MP	Emprego	18/11/2019	15/12/2019	Subst.	Quant	Tempo de Vida	Leitura
4010000	ATIVA	1205	1114	8000	8000	23	9101019
4010000	86ATVA	287	349	8000	750		
8010000	86ATVA	212	199	1.80000	8.800		

INDICADORES DE CONTINUIDADE DE FORNECIMENTO DE ENERGIA
Para consulta dos indicadores acesse nosso site www.rge-rs.com.br

INFORMAÇÕES SOBRE A FATURA
São de Energia de faturação: Comercial 25.845.2500000000 W
São de expirar próximo mês: 0.3900000000 kWh
Participação no geração 100.00%

AVISO IMPORTANTE

Nota Fiscal
Conta de Energia Elétrica
052748947 Série U

CódDebAut-Banco
110001025167

Total a Pagar (R\$)
597,87

Data de Vencimento
24/12/2019

Para sua conta poder ser paga no estabelecimento receba por meio de boleto a favor do boleto no site www.rge-rs.com.br

SUPERMERCADO KERRI ERRELI	RUA PRESIDENTE LUCIANA 005 - BOM JARDIM
RFC HARTZ	RUA EMILIO JOSÉ 166 - CENTRO
RODOLFO	RUA GULHERME ALBERTO MULLER 663 - CENTRO

836500080051 978709863035 733874361013 100010251674

Autenticação Média



REDUÇÃO GRADATIVA DAS CONTAS DE ENERGIA

NOVEMBRO DE 2018

R\$8.217,81

Jan/2019	Fatura Energia	R\$ 128,40	Pago	01/02/2019	2º via
Dez/2018	Fatura Energia	R\$ 429,36	Pago	16/01/2019	2º via
Nov/2018	Fatura Energia	R\$ 8.217,81	Pago	21/12/2018	2º via
Out/2018	Fatura Energia	R\$ 7.634,43	Pago	26/11/2018	2º via
Set/2018	Fatura Energia	R\$ 7.613,77	Pago	24/10/2018	2º via
Ago/2018	Fatura Energia	R\$ 7.042,69	Pago	24/09/2018	2º via
Jul/2018	Fatura Energia	R\$ 7.006,48	Pago	13/08/2018	2º via
Jun/2018	Fatura Energia	R\$ 6.951,36	Pago	19/07/2018	2º via

NOVEMBRO DE 2019

R\$597,87

Mês Ref.	Descrição da fatura	Valor	Status	Data Pagamento	Visualizar
Abr/2020	Fatura Energia	R\$ 294,46	Pago	30/04/2020	2º via
Mar/2020	Fatura Energia	R\$ 501,90	Pago	03/04/2020	2º via
Fev/2020	Fatura Energia	R\$ 455,45	Pago	24/03/2020	2º via
Jan/2020	Fatura Energia	R\$ 470,20	Pago	13/02/2020	2º via
Dez/2019	Fatura Energia	R\$ 428,74	Pago	20/01/2020	2º via
Nov/2019	Fatura Energia	R\$ 597,87	Pago	12/12/2019	2º via
Out/2019	Fatura Energia	R\$ 519,89	Pago	14/11/2019	2º via
Set/2019	Fatura Energia	R\$ 523,82	Pago	22/10/2019	2º via

PORTFÓLIO

Confira algumas de nossas soluções





47.52kWp

Presidente Lucena/RS



48.24kWp

Novo Hamburgo/RS



20,10kWp

Esteio/RS



25,46kWp

Novo Hamburgo/RS



40,20kWp

Novo Hamburgo/RS



14,74kWp

Ivoti/RS



96kWp

Estância Velha/RS



115.91kWp

Estância Velha/RS



3,63kWp

Presidente Lucena/RS



6.68kWp

Dois Irmãos/RS



42,5kWp

Portão/RS



42,5kWp

Ivoti/RS



91.97kWp

Ivoti/RS



91.97kWp

Ivoti/RS



20,10kWp

Ivoti/RS



5,02kW/p

Lindolfo Collor/RS



6,03kWp

Picada Café/RS



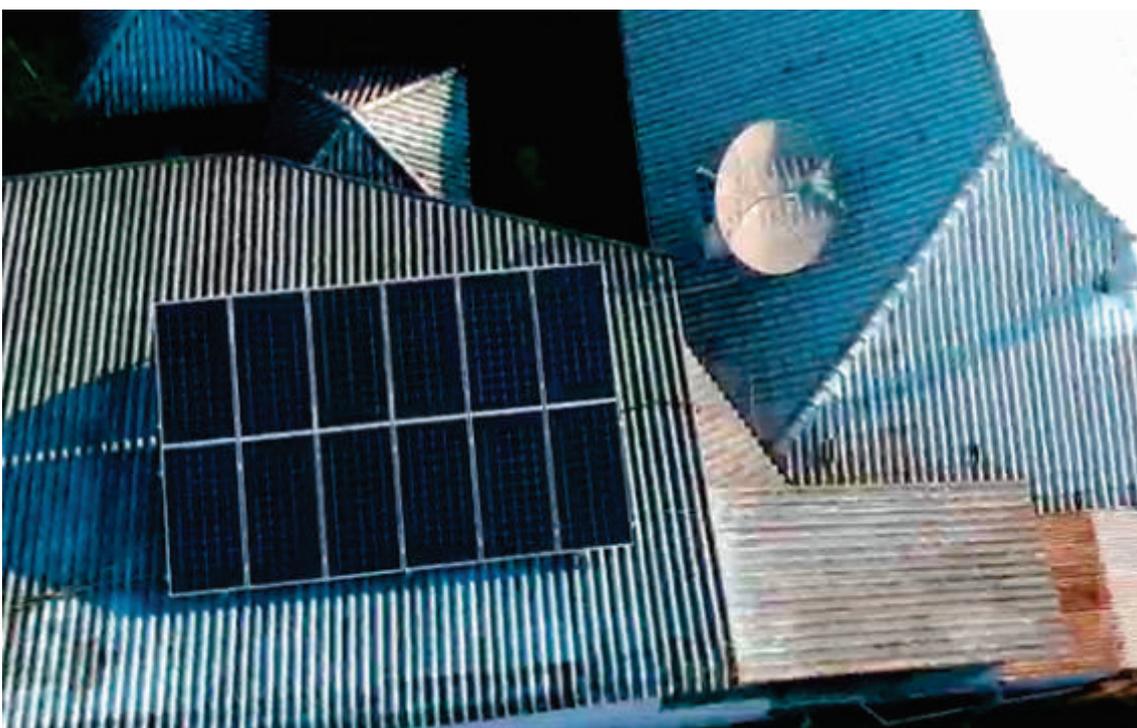
6,03kWp

Picada Café/RS



3.68kWp

Ivoti/RS



4.02kWp

Presidente Lucena/RS



5.02kWp

Dois Irmãos/RS



5.02kWp

Ivoti/RS



14,74kWp

Presidente Lucena/RS



14,74kWp

Picada Feijão/RS



10,72kWp

Walachai/RS



14,74kWp

Presidente Lucena/RS



6,03kWp

Ivoti/RS



26,80kWp

Dois Irmãos/RS



5.02kWp

Lindolfo Collor/RS



5.02kWp

São José do Hortêncio/RS



5,02kWp

Picada Café/RS



5,02kWp

Picada Café/RS



6.03kWp

Ivoti/RS



6.03kWp

Ivoti/RS



47,60kWp

Ivoti/RS



18kWp

Presidente Lucena/RS



7.36kWp

Presidente Lucena/RS



7.37kWp

Dois Irmãos/RS



33,5kWp

Picada Feijão/RS



20,10kWp

Ivoti/RS



7.37kWp

Presidente Lucena/RS



7.37kWp

Ivoti/RS



7.37kWp

Picada Café/RS



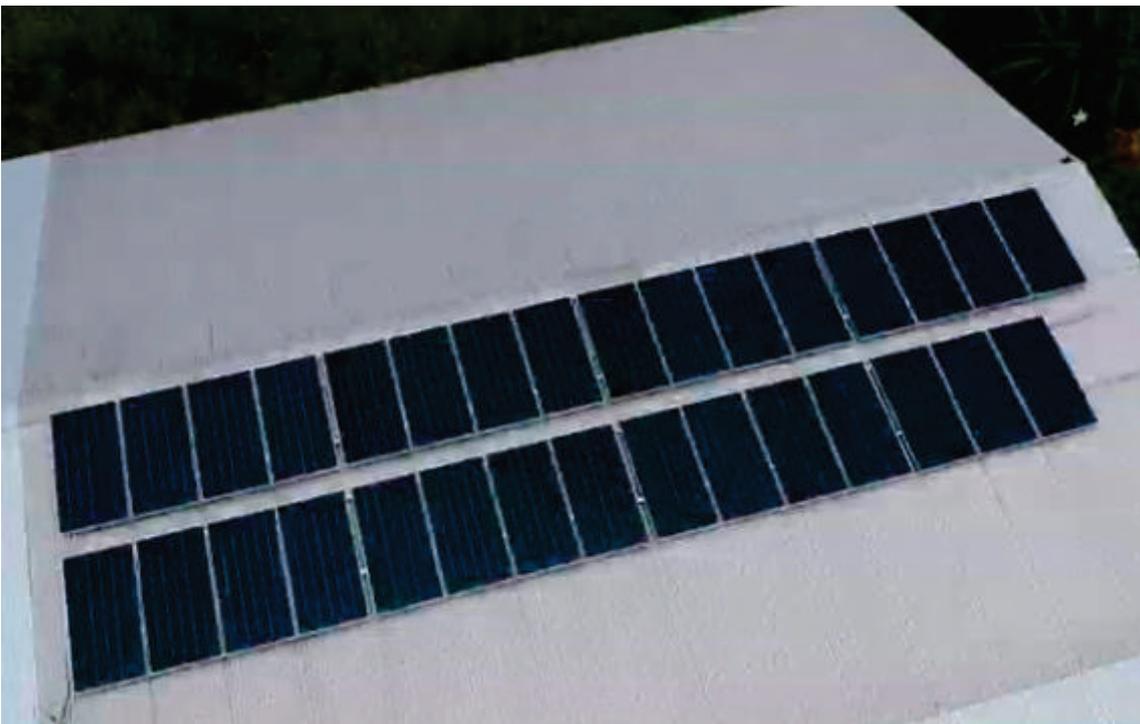
8.71kWp

São José do Hortêncio/RS



18.09kWp

Novo Hamburgo/RS



10.07kWp

Presidente Lucena/RS



54.08kWp

Três Coroas/RS



6,03kWp

Nova Petrópolis/RS



10kWp

Ivoti/RS



10.05kWp

Ivoti/RS



3,68kW/p

Ivoti/RS



33.51kWp

Presidente Lucena/RS



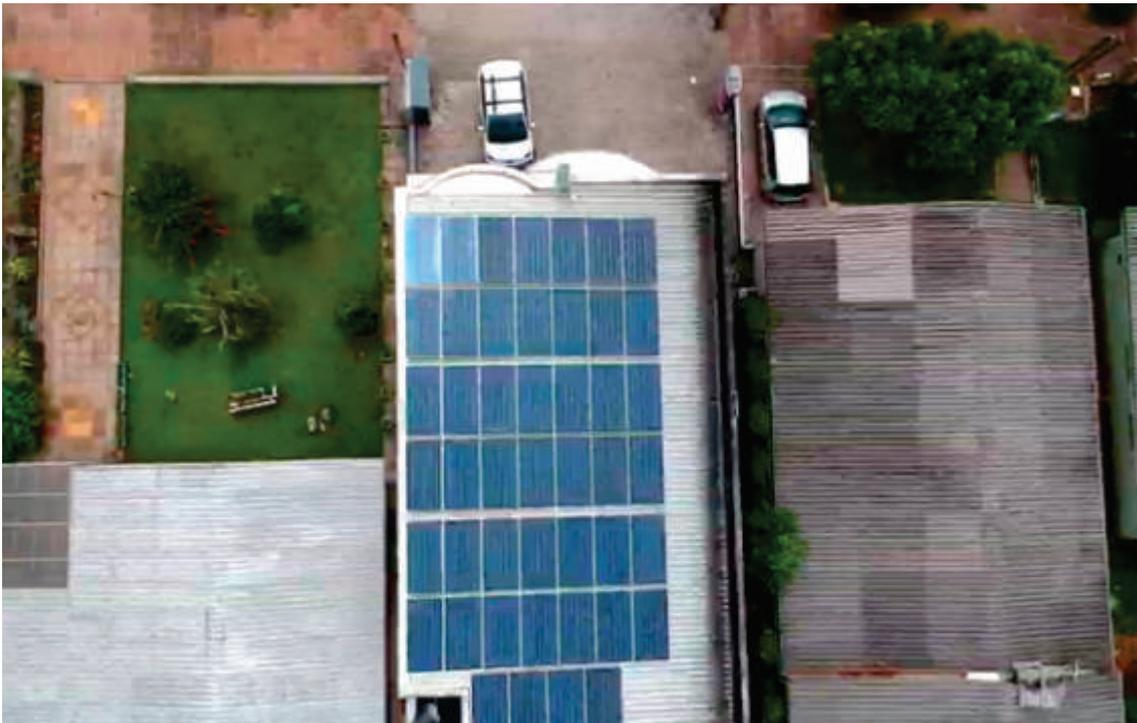
10.05kWp

Ivoti/RS



10.05kWp

São José do Hortêncio/RS



15.41kWp

Ivoti/RS



15.41kWp

Ivoti/RS



6,03kWp

Nova Petrópolis/RS



3,68kW/p

Ivoti/RS



18.09kWp

Walachai/RS



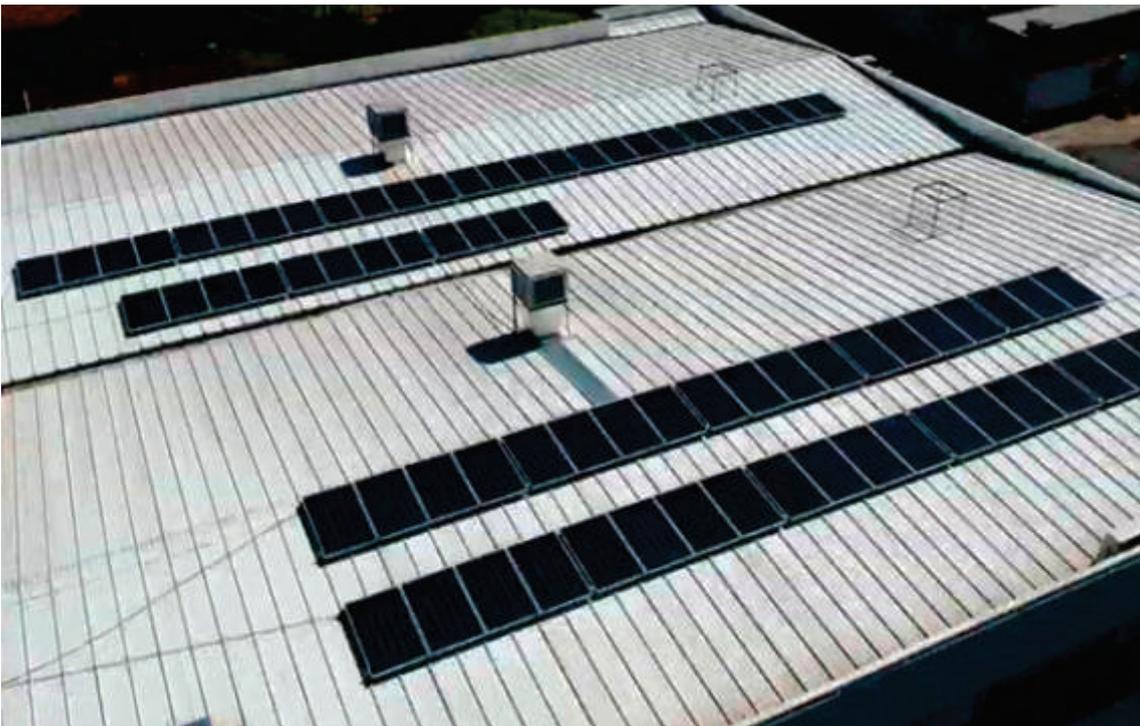
48,24Wp

São José do Hortêncio/RS



18.48kWp

Gravataí/RS



20.14kWp

Ivoti/RS



12,06kWp

Linha Nova/RS



5,02kWp

Cachoeirinha/RS



20.48kWp

Presidente Lucena/RS



24.79kWp

Lindolfo Collor/RS



26.80kWp

Novo Hamburgo/RS



14,74kWp

Novo Hamburgo/RS



48.24kWp

São José do Hortêncio/RS



54.78kWp

Igrejinha/RS



6.89kWp

Ivoti/RS



20.15kWp

Dois Irmãos/RS



3.57kWp

Ivoti/RS



2.27kWp

Presidente Lucena/RS



5.2kWp

Ivoti/RS



5.02kWp

Ivoti/RS



3.57kWp

Presidente Lucena/RS



42, 5kWp

Ivoti/RS



25,46kWp

Imbé/RS



3,35kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



10,05kWp

Tramandaí/RS



3.12kWp

Rolante/RS



5,02kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



29.04kWp

Tramandaí/RS



67kWp

Imbé/RS



6,03kWp

Tramandaí/RS



3,68kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



5,02kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



10,05kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



5,02kWp

Santo Antônio da Patrulha/RS



6.03kWp

Sinop/MT



6.03kWp

Sinop/MT



10.05kWp

Sinop/MT



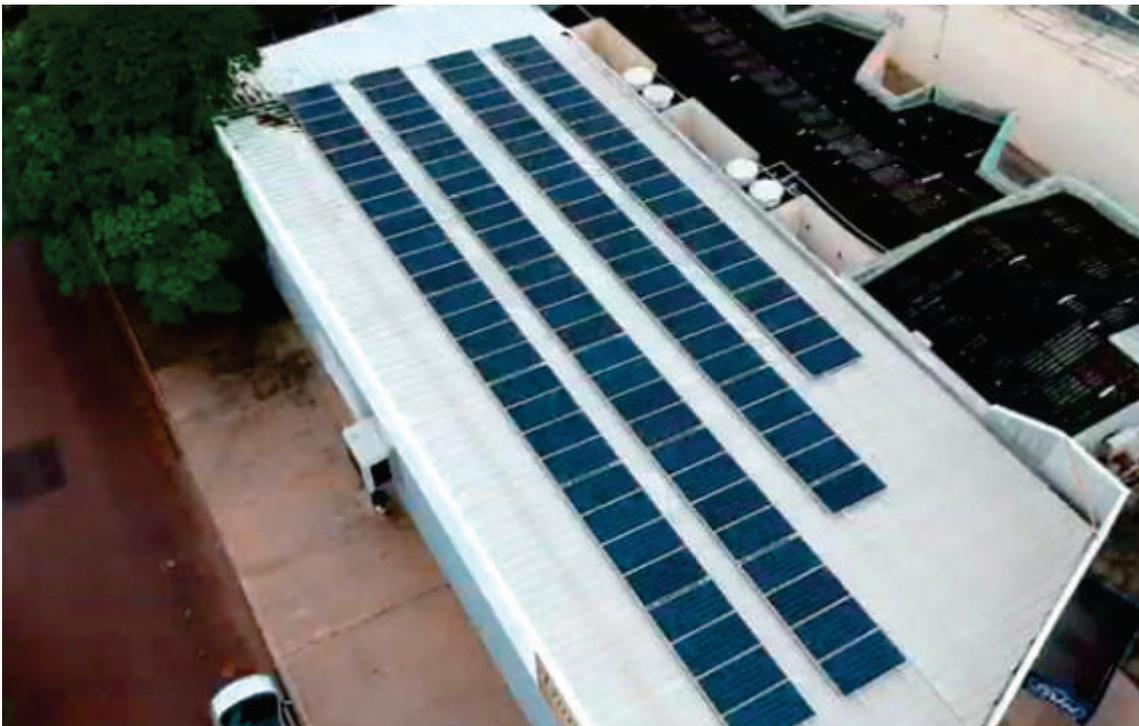
10.05kWp

Sinop/MT



40.87kWp

Sinop/MT



33.5kWp

Sinop/MT



10.05kWp

Sinop/MT



10.05kWp

Sorriso/MT



67kWp

Sinop/MT



4.87kWp

Sinop/MT



18.09kWp

Sinop/MT



15.18kWp

Sinop/MT



Energias da natureza

economia sustentável

NOSSO CENTRO ADMINISTRATIVO NO RIO GRANDE DO SUL





Energias da natureza

economia sustentável



Energias da
natureza MT

economia sustentável



Energias da
natureza PI

economia sustentável



Litoral
Solar

economia sustentável

Energias da Natureza

+55 (51) 99656.5083

CENTRO ADM: Av. Presidente Lucena - 6655 - Nova Vila - Ivoti - RS ☎ +55 (51) 9 9656-5083

Litoral Solar - Av Fernandes Bastos - 1235 - Centro - Tramandai - RS ☎ +55 (51) 9 8184-6701

☎ +55 (51) 9 9766-1970

Rua das Pitangueiras - 208 - Centro Comercial - Sinop - MT ☎ +55 (66) 9 9653-8181

MT ☎ +55 (65) 9 9336-0366

📘 2009energiasdanatureza

📷 energiasdanatureza.solar



www.energiasdanatureza.com.br