

Instalação 13408992

CLUBE RECREATIVO SUMARÉ
AV REBOUCAS 863

Nota Fiscal

Conta de Energia Elétrica
Nº. 073461608 série C
Data de Emissão 10/05/2019
Data de Apresentação 15/05/2019
Pág. 2 de 2

Única Ponta Fora Ponta Geração	Demandas Contratadas	260	Único Pontas Fora Ponta Reservado	Energia Contratada	Verde Amarela Total	Bandeira Tarifárias De 10 a 30/04 - 21 Dias De 01 a 09/05 - 09 Dias 30 Dias	Micro/Minigeração				
DATAS DA LEITURA											
Leitura Anterior		09/04/2019	kWh Ponta TE	R\$ 0,43686000	kW Único	R\$ 10.35000000					
Leitura Atual		09/05/2019	kWh Ponta TE	R\$ 0,26330000	Real kWh Ponta	R\$ 0,27776000					
Qtd de dias		30	kWh Ponta TUSD	R\$ 0,72616000	Real kWh FPonta	R\$ 0,27776000					
Próxima Leitura Prevista		07/06/2019	kWh FPonta TUSD	R\$ 0,07567000							
EQUIPAMENTOS DE MEDAÇÃO											
Energia Ativa		40126068	TARIFA ANEEL								
Energia Reativa		40126068									
Taxa de perda		0,0									
DADOS DE LEITURA											
U.M.	Atual	Anter	FIMultip	Demonstrativo de Utilização							
kWh Ponta	112911	111110	5.00000	Mês de Referência 05/2019							
kWh F.Ponta	569863	559646	5.00000	Consumo Ponta - [kWh]							
kWh Reserv.				kWh	Dias	Consumo Fora de Ponta - [kWh]					
kW Ponta	000425	000000	0,50000	2019 MAI	9008,00	30	2019 MAI	51088,00	30		
kW F.Ponta	000374	000000	0,50000	ABR	9959,00	29	ABR	51395,00	29		
kW Reserv.				MAR	9046,00	32	MAR	55686,00	32		
Ufer Ponta	007169	007086	5.00000	FEV	8912,00	28	FEV	57462,00	28		
Ufer F.Ponta	063496	062332	5.00000	JAN	7916,00	30	JAN	52331,00	30		
Ufer Reserv.				2018 DEZ	7751,00	32	2018 DEZ	53958,00	32		
kWh Inj. Ponta				NOV	10204,00	31	NOV	49430,00	31		
kWh Inj. F.Ponta				OUT	10821,00	29	OUT	46359,00	29		
kWh Inj. Reserv				SET	10990,00	33	SET	53306,00	33		
NÍVEL DE TENSÃO											
Contratado		11.400	Demandas - [kW]								
Mínimo		10.602	2019 MAI	212,00	30						
Máximo		11.970	ABR	224,00	29						
INDICADORES DE CONTINUIDADE DO FORNECIMENTO DE ENERGIA											
Sumaré 6-Orquídea	DIC	FIC	DMIC	DICRI	2019 MAR	212,00	32				
Padrão mensal	3,46	2,17	2,52	9,77	FEV	245,00	28				
Padrão Trimestral	6,93	4,35			JAN	219,00	30				
Padrão Anual	13,86	8,71			2018 DEZ	216,00	32				
Apurado mensal	0,00	0,00	0,00	0,00	NOV	234,00	31				
Período de apuração mês:	03/2019				OUT	240,00	29				
Valor mensal do EUSD:	RS	11.581,72			SET	226,00	33				

PREZADO CLIENTE

Mantenha seus dados sempre atualizados, alguns itens determinam a tarifa e tributação de sua fatura de energia elétrica.
Solicite os serviços disponíveis em nosso site com rapidez e segurança e reserve mais tempo para você em seu dia-a-dia.

Mais informações acesse o endereço que consta no verso de sua conta.

INFORMAÇÕES SOBRE A FATURA

Custeio de iluminação pública: alterado valor de arrecadação
conforme Lei Municipal 00005593 de 26.12.2013, com fundamento no
Art. 149 A, parágrafo único, da Constituição Federal do
Brasil.

0047758-99

AVISO IMPORTANTE

CLUBE RECREATIVO SUMARÉ
AV REBOUCAS 863
CENTRO
13170-023 SUMARE SP

Nota Fiscal
Conta de Energia Elétrica
Nº. 073461608 série C
Data de Emissão 10/05/2019
Data de Apresentação 15/05/2019
Pág. 1 de 2

Roteiro de leitura	Lote	Cliente
SUMATL05-000000000000	05	60001953

Reservado ao fisco
41DC.FB81.E203.1DA0.5DAD.9F40.31EA.48A7

DADOS DO SEU CÓDIGO			Classificação: Tarifa Verde-A4 Comercial Outros Serviços Atividades CNPJ 46.120.481/0001-70 Inscrição Estadual: ISENTO Conta Contrato Nº.320000597400		
CLUBE RECREATIVO SUMARÉ AV REBOUCAS 863 13170-023SUMARE - SP					

ATENDIMENTO	PN	SEU CÓDIGO	CONTA/MÊS	VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R\$)
0800 770 4140	60001953	13408992	MAI/2019	22/05/2019	44.438,49

DISCRIMINAÇÃO DA OPERAÇÃO - RESERVADO AO FISCO													
Cod.	Descrição da Operação	Mês	Quant.	Quant.	Unid.	Tarifa com	Valor Total	Base Cálculo	Aliq.	ICMS	Base Cálculo	PIS	COFINS
115	Nº. 907102209890	Ref.	Registrada	Faturada	Med.	Tributos	Operação	ICMS	ICMS	PIS/COFINS	1,57%	7,18%	
0605	Consumo Ponta [KWh] - TUSD	MAI/19	9.009,100	9.009,100	kWh	0,99134320	8.931,11	8.931,11	18,00	1.607,60	8.931,11	140,22	641,25
0605	Consumo Fora Ponta [KWh]-TUSD	MAI/19	51.089,500	51.089,500	kWh	0,10330362	5.277,73	5.277,73	18,00	949,99	5.277,73	82,86	378,94
0601	Cons Ponta - TE	MAI/19	9.009,100	9.009,100	kWh	0,59639587	5.372,99	5.372,99	18,00	967,14	5.372,99	84,36	385,78
0601	Cons FPonta TE	MAI/19	51.089,500	51.089,500	kWh	0,35945390	18.364,32	18.364,32	18,00	3.305,58	18.364,32	288,32	1.318,56
0601	Adicional Band Amarela Ponta	MAI/19					37,44	37,44	18,00	6,74	37,44	0,59	2,69
0601	Adicional Band Amarela FPonta	MAI/19					212,66	212,66	18,00	38,28	212,66	3,34	15,27
0601	Consumo Reativo Exc Ponta	MAI/19	419,045	419,045	KVr	0,37917121	158,89	158,89	18,00	28,60	158,89	2,49	11,41
0601	Consumo Reativo Exc Fora Ponta	MAI/19	5.820,938	5.820,938	KVr	0,37919318	2.207,26	2.207,26	18,00	397,31	2.207,26	34,65	158,48
0602	Demandas [KV] - TUSD	MAI/19	212,800	260,000	KW	14,12969231	3.673,72	3.673,72	18,00	661,27	3.673,72	57,68	263,77
	Subtotal						44.236,12						
	Total Distribuidora						44.236,12						
0807	Contrib. Custo IP-CIP Municipal	MAI/19					202,37						
	Total Devoluções/Ajustes						202,37						
	Total a Pagar						44.438,49						
TOTAL CONSOLIDADO													
							44.438,49	44.236,12		7.962,51	44.236,12	694,51	3.176,15

Autenticação Mecânica no Verso



341-7

34191.09008 45246.382936 80255.390009 7 78970004443849

Local de Pagamento	PAGAR PREFERENCIALMENTE NO ITAÚ				Vencimento	22/05/2019
Beneficiário	Cia Paulista de Força Luz				CNPJ	33.050.196/0001-88
Data de Documento	Nº de Documento	Espece Doc.	Acerte	N	Data do processamento	
10/05/2019	1004927180				10/05/2019	
Uso do Banco	Carteira	Espece	Quantidade		Valor	(=) Valor do Documento
	109	R\$				44.438,49
Instruções						
ATRASO NO PAGAMENTO SERÁ COBRADO EM CONTA FUTURA: MULTA 2%, JUROS						
MORA 0,03% AO DIA E CORREÇÃO MONETÁRIA. CONF.LEGISLAÇÃO VIGENTE						
(+) Desconto/ Abatimento						
(-) Outras Deduções						
(+) Mora/Multa						
(+) Outros Acréscimos						
(=) Valor Cobrado						

Pagador

CLUBE RECREATIVO SUMARÉ CNPJ 46.120.481/0001-70
AV REBOUCAS, 863
SUMARE - SP - CEP 13170-023

Autenticação Mecânica

Código de Baixa

Ficha de Compensação



CONSULTORIA DE VIABILIDADE TÉCNICA E COMERCIAL PARA
FORNECIMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE ELÉTRICA



SOLARPRIME

ENERGIA SOLAR

Cliente: CLUBE RECREATIVO SUMARÉ
Proposta N.º: 0047758-99
SUMARÉ, SP

Prezado (a) cliente

Obrigado por escolher a Solarprime! Bem-vindo (a) a um mundo melhor! A Solarprime, maior franquia do Brasil em soluções de Energia Solar (energia fotovoltaica), por meio de suas unidades franqueadas, traz até você uma solução definitiva para redução de custos. Em parceria com grandes empresas nacionais e estrangeiras, a Solarprime está focada na Micro e Mini geração de energia compartilhada (Sistema on Grid, ou seja, ligado à rede).

Conheça nossa rede de franquias. Atualmente são 195 unidades franqueadas, em 25 estados brasileiros e Distrito Federal.



NOSSO COMPROMISSO



CREDIBILIDADE

Somos uma franquia com atuação em todo o território nacional.



INSTALAÇÕES PADRONIZADAS

Todas as etapas de instalação seguem rigoroso padrão de qualidade.



EXCELENTE NEGÓCIO

O melhor investimento X qualidade do Brasil.



PRODUTOS CLASSE A

Trabalhamos com as melhores marcas do mercado nacional e internacional.



SOLUÇÃO COMPLETA

Cuidamos de todos os processos: aquisição de materiais, instalação e homologação.



TRANQUILIDADE NA INSTALAÇÃO

Nada de quebra-quebra. Instalação limpa e rápida.



GARANTIAS

Produtos certificados e com garantia estendida.

BENEFÍCIOS

- Com a instalação de um sistema solar, você praticamente não paga mais conta de energia elétrica (redução média de 95% na sua fatura);
- Você fica protegido contra os aumentos constantes na conta de energia (inflação energética);
- Valoriza seu imóvel em até 20%;
- No caso de venda, seu imóvel é vendido até 30% mais rápido;
- Retorno garantido do investimento em curto prazo;
- O sistema gerador de energia solar tem longa durabilidade, acima de 25 anos.



COMO FUNCIONA O SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

1 CAPTAÇÃO: PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

Com painéis de última geração, a radiação solar é absorvida e transformada em energia elétrica.

2 CONVERSÃO: INVERSOR

É o equipamento que recebe a carga produzida pelos painéis, convertendo a energia solar em energia limpa, pronta para o consumo. O inversor também controla automaticamente todo o funcionamento do sistema gerador.

3 CONSUMO

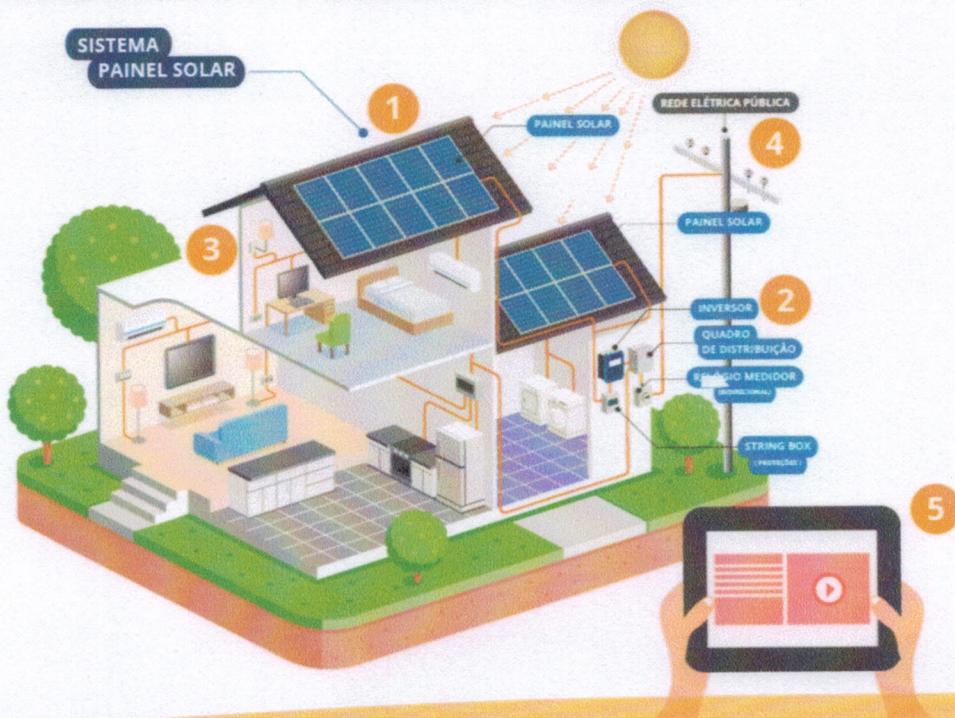
A energia gerada é utilizada na unidade consumidora instantaneamente. Caso não haja geração no momento, automaticamente passa-se à utilização da energia da rede.

4 COMPARTILHAMENTO

O excedente da produção, ou seja, a energia produzida e não utilizada, será injetada na rede da concessionária e ficará em estoque por 60 meses. Na data específica é feita a leitura do medidor e apurada a diferença entre a energia consumida e a energia injetada.

5 SEGURANÇA E MONITORAMENTO

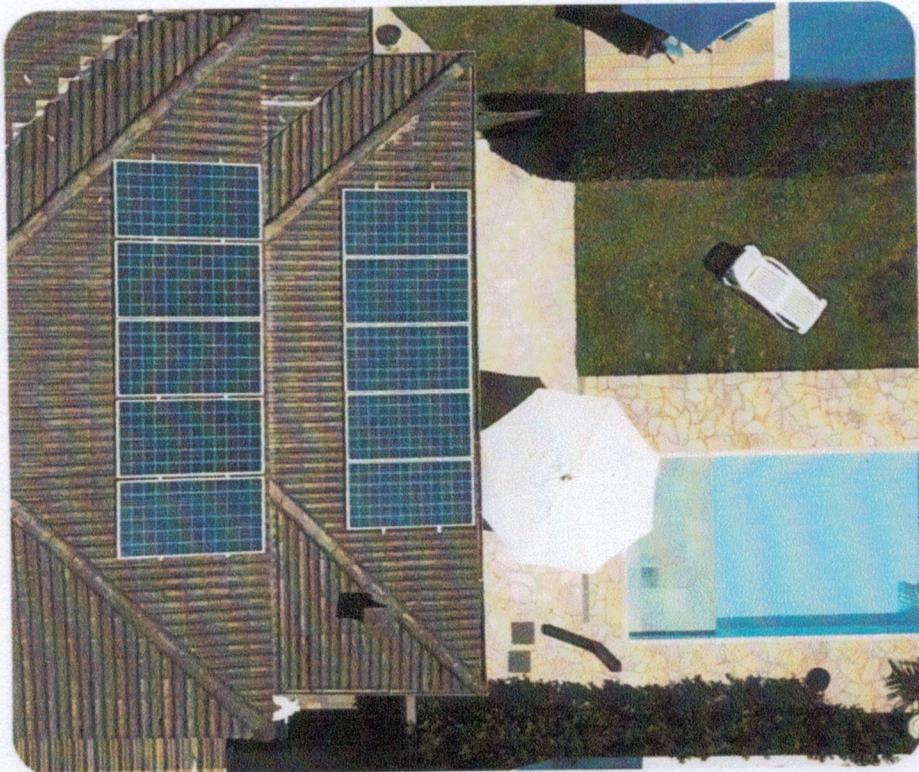
O sistema também conta com o string box (quadro elétrico de proteção), um sistema anti-surto e com o web box - equipamento integrado à rede Wi-Fi para monitoramento remoto, via celular, tablet ou computador.



ALGUNS DE NOSSOS PROJETOS



Sistema Fotovoltaico **Residencial**



SOLARPRIME
ENERGIA SOLAR

ALGUNS DE NOSSOS PROJETOS



Sistema Fotovoltaico Comercial/Industrial



ALGUNS DE NOSSOS PROJETOS



Sistema Fotovoltaico Rural



SOLARPRIME
ENERGIA SOLAR



GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

PAINEL FOTOVOLTÁICO

12 anos

ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

20 anos

SERVIÇO

1 ano

INVERSOR

6 anos



GARANTIA TOTAL DO FABRICANTE REFERENTE A PERDAS DE EFICIÊNCIA DO PAINEL

12 anos com 90% da potência de saída.

25 anos com 80% da potência de saída.



CERTIFICAÇÕES DE PAINÉIS IMPORTADOS



CERTIFICAÇÕES DE PAINÉIS NACIONAIS



SOLARPRIME
ENERGIA SOLAR

NOSSOS SERVIÇOS (PASSO A PASSO)



VISITA TÉCNICA

É realizada no local da instalação para a coleta de todas as informações necessárias, anotações e medições.



DIMENSIONAMENTO

Com dados coletados na visita técnica e na própria fatura de energia, será definido o sistema ideal para o atendimento da demanda de consumo. Nessa fase, será estabelecida a projeção de implantação das áreas disponíveis.



ENGENHARIA ESPECIALIZADA

Nosso departamento de Engenharia inicia os trabalhos, visando a futura homologação. É realizada a entrada da documentação junto à concessionária de energia elétrica.



EXECUÇÃO

O serviço de execução segue um rigoroso padrão de qualidade, segurança e normas técnicas, conforme determina a resolução 482/2012 da ANEEL. Também são observadas as Normas NR10 e NR35 na mão de obra de instalação.



HOMOLOGAÇÃO

A norma da ANEEL estabelece que a concessionária tem um prazo de 34 dias para fazer a troca do medidor comum pelo medidor bidirecional. Dentro desse prazo, a concessionária comparecerá ao local da instalação.



MONITORAMENTO

A Solarprime monitora pela plataforma online todas as instalações periodicamente, garantindo o pleno funcionamento dos sistemas entregues sem nenhum custo adicional para cliente,



ENDEREÇO E DADOS DA INSTALAÇÃO

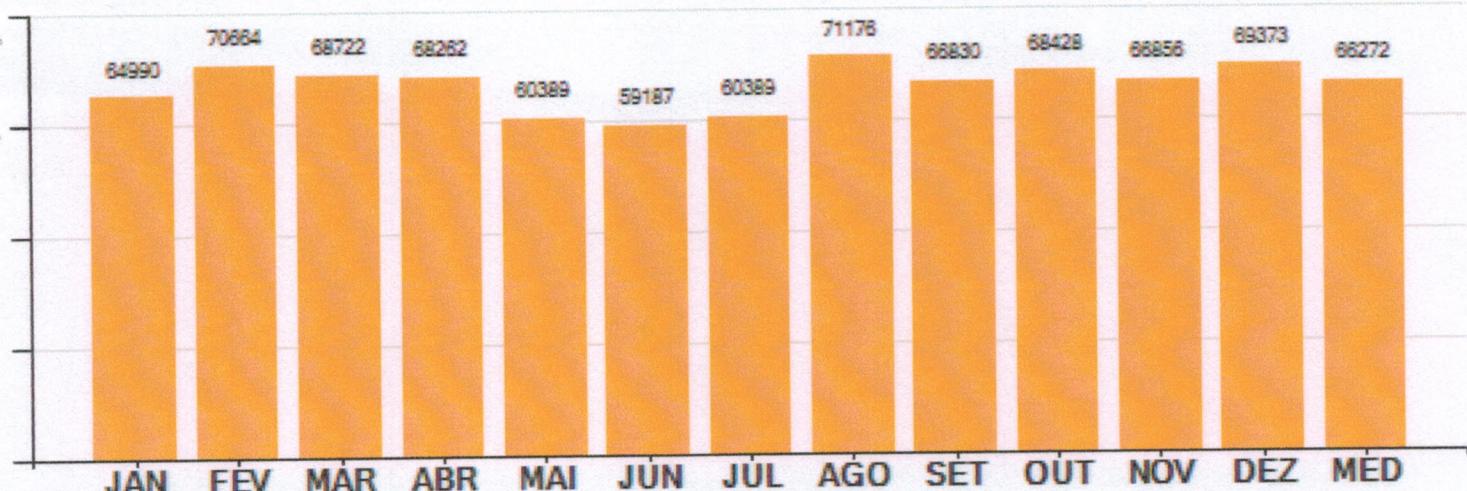
EMPRESA/CLIENTE	CLUBE RECREATIVO SUMARÉ
ENDEREÇO	AVENIDA REBOUÇAS, 863, CENTRO, SUMARÉ-
SP	
CLASSE	Comercial Trifásico

CAPACITAÇÃO DE GERAÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO

POTÊNCIA DO PAINEL OU DO KIT	340 Wp
PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DO SISTEMA	66.272 kWh
ÁREA NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO	3579,4 m ²
POTÊNCIA TOTAL DO SISTEMA	553,18 kWp

Abaixo, um gráfico com a projeção mês a mês de produção, bem como a média anual da produção orçada.

ENERGIA GERADA PELO SISTEMA (KWH/MÊS)



COMPOSIÇÃO DO PROJETO - ITENS BÁSICOS

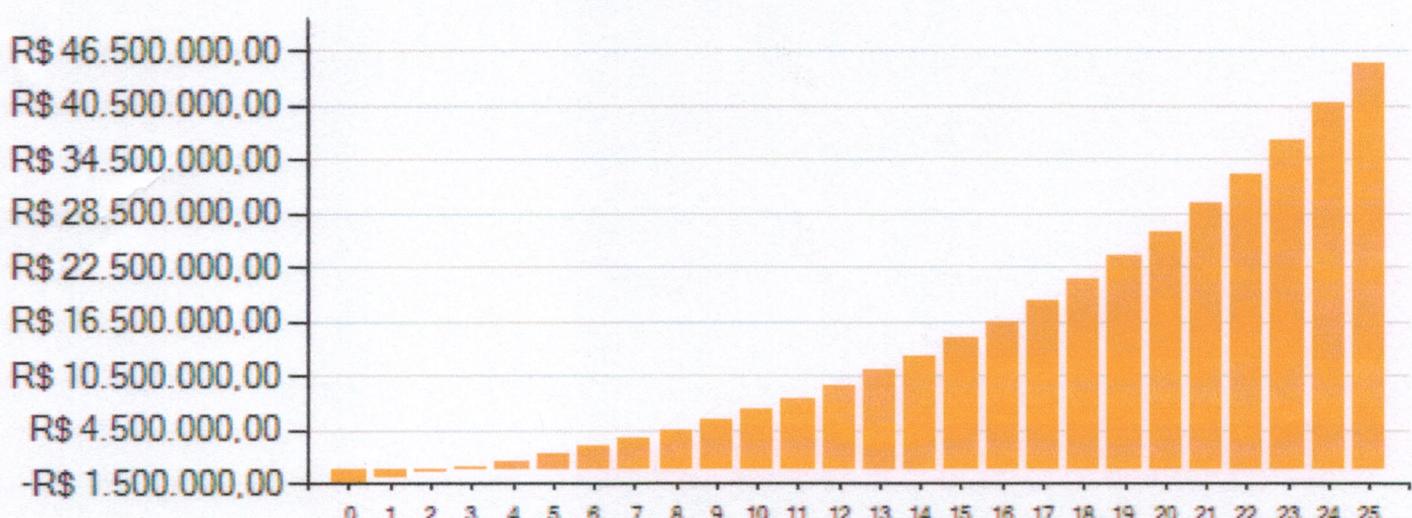
DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE
INVERSOR 380V 50kW RENO	4
INVERSOR 380V 60kW RENO	1
STRINGBOX 380V 50kW	4
STRINGBOX 380V 60kW	1
ESTRUTURA TELHADO METALICO (MINI TRILHO)	1627
PAINEL 340W RISEN CLASSE A	1627
TRANSFORMADOR ISOLADOR INDUSTRIAL 100KVA	2
TRANSFORMADOR ISOLADOR INDUSTRIAL 025KVA	1
CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4MM (10 METROS)	412
CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4MM (10 METROS)	412

PREÇO, PRAZO DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Considerando o sistema proposto acima, a potência, o preço, o prazo de entrega e as condições são:

PREÇO DO SISTEMA INSTALADO	R\$ 1.406.389,06
PRAZO PARA ENTREGA TOTAL DO SISTEMA	60 dias
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	A COMBINAR

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO - RETORNO DO INVESTIMENTO



DETALHAMENTO FINANCEIRO

VALOR ATUAL DA TARIFA CONCESSIONÁRIA COM IMPOSTO POR KWH	R\$ 0,690
TAXA DE INFLAÇÃO ENERGÉTICA PROJETADA *	10,00 %

* Perspectiva conservadora, considerando a atual crise energética

** Conforme garantido pelo fabricante, os painéis perdem, no máximo, 20% de eficiência em 25 anos. Portanto, foi considerada essa perda na produção de energia ano a ano.

ECONOMIA GERADA PELA USINA SOLAR

STATUS	ANOS	TARIFA ENERGIA (R\$/KWH)	PRODUÇÃO ENERGIA (KWH/ANO)	ECONOMIA ANUAL ACUMULADA	BALANÇO FINANCEIRO
Investimento	0				-1.406.389,00
Investimento	1	0,690	775.383	535.014,00	-871.375,00
Investimento	2	0,759	769.816	1.119.305,00	-287.085,00
Lucro	3	0,835	764.249	1.757.376,00	350.987,00
Lucro	4	0,918	758.682	2.454.142,00	1.047.753,00
Lucro	5	1,010	753.115	3.214.961,00	1.808.572,00
Lucro	6	1,111	747.549	4.045.676,00	2.639.287,00
Lucro	7	1,222	741.982	4.952.658,00	3.546.269,00
Lucro	8	1,345	736.415	5.942.852,00	4.536.463,00
Lucro	9	1,479	730.848	7.023.832,00	5.617.443,00
Lucro	10	1,627	725.281	8.203.853,00	6.797.464,00
Lucro	11	1,790	719.714	9.491.913,00	8.085.524,00
Lucro	12	1,969	714.147	10.897.820,00	9.491.431,00
Lucro	13	2,166	708.581	12.432.262,00	11.025.873,00
Lucro	14	2,382	703.014	14.106.888,00	12.700.499,00
Lucro	15	2,620	697.447	15.934.390,00	14.528.001,00
Lucro	16	2,882	691.880	17.928.597,00	16.522.208,00
Lucro	17	3,171	686.313	20.104.574,00	18.698.185,00
Lucro	18	3,488	680.746	22.478.735,00	21.072.346,00
Lucro	19	3,836	675.180	25.068.955,00	23.662.566,00
Lucro	20	4,220	669.613	27.894.705,00	26.488.316,00
Lucro	21	4,642	664.046	30.977.189,00	29.570.800,00
Lucro	22	5,106	658.479	34.339.497,00	32.933.108,00
Lucro	23	5,617	652.912	38.006.767,00	36.600.378,00
Lucro	24	6,178	647.345	42.006.369,00	40.599.980,00
Lucro	25	6,796	641.778	46.368.098,00	44.961.709,00

INVESTIMENTO NO SISTEMA SOLAR X MERCADO FINANCEIRO

INVESTIMENTO	MENSAL	1 ANO	5 ANOS	10 ANOS	25 ANOS
Energia Solar	45.728,00	535.014,00	3.214.961,00	8.203.853,00	46.368.098,00
Poupança	5.204,00	63.730,00	348.869,00	784.278,00	2.852.367,00
CDB - CDI 90%	6.469,00	79.627,00	445.845,00	1.033.030,00	4.166.208,00



SUGESTÕES DE LINHA DE CRÉDITO PARA FINANCIAMENTO



IMPACTO AMBIENTAL

Veja como nosso sistema contribuirá com o meio ambiente ao longo de sua vida útil:



526.628 CO₂
**EMISSÕES DE CARBONO
EVITADAS EM 1 ANO**



13.165.684 CO₂
**EMISSÕES DE CARBONO
EVITADAS EM 25 ANOS**



75.233 árvores
**EMISSÕES EVITADAS
EQUIVALENTES AO
ABSORVIDO POR**



131.656.840 km rodados
**EMISSÕES EVITADAS
PROVENIENTES DE UM
CARRO EM**

Obs.: Os campos em negrito serão de preenchimento eletrônico

- 1) A geração fotovoltaica evita a emissão de gases efeito estufa à medida que substitui a eletricidade gerada por fontes fósseis, como gás natural, carvão e óleo diesel.
- 2) Enquanto crescem, as árvores absorvem CO₂ da atmosfera, diminuindo o aquecimento global. O sistema fotovoltaico permite reduzir as emissões de CO₂ em quantidade equivalente absorvida por este número de árvores.

- 3) Os veículos emitem CO₂ a medida que queimam o combustível para se locomover. A queima de combustível é uma das principais causas do aquecimento global. O sistema fotovoltaico permite reduzir as emissões de CO₂.
- 4) Cálculos acima baseados em índice de irradiação na cidade de Campinas - SP

RESUMO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS CONTEMPLADOS NESTA PROPOSTA

Esta proposta contempla todos os serviços necessários para a entrega do sistema instalado dentro dos padrões de segurança e normas técnicas, necessitando apenas da homologação da concessionária para o seu efetivo funcionamento. Os serviços realizados compreendem:

- Instalação dos painéis;
- Instalação do inversor;
- Cabos e fios elétricos;
- Quadro de distribuição e proteção;
- Sistema de monitoramento web de geração de energia;
- Estrutura metálica (exceto suportes de inclinação);
- Projeto elétrico completo;
- Solicitação de acesso à concessionária de energia.

NÃO ESTÃO COBERTOS NESTA PROPOSTA

- Eventuais custos necessários com obras civis;
- Eventuais custos com adequações estruturais;
- Eventuais custos com adequações elétricas da rede da concessionária;
- Qualquer outro item não expresso nesta proposta.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

5 dias

NOVA ODESSA , 11 de julho de 2019.

G Z CARDOSO GESTÃO INDUSTRIAL E SIST. FOTOVOLTAICO - CNPJ: 31.361.826/0001-00
FRANQUIA NOVA ODESSA/SP

