

PROPOSTA COMERCIAL

GERADOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

CAPACIDADE INSTALADA

Painéis: 14,3 kWp | Inversor: 15 kW | Geração média estimada: 1.690 kWh/mês

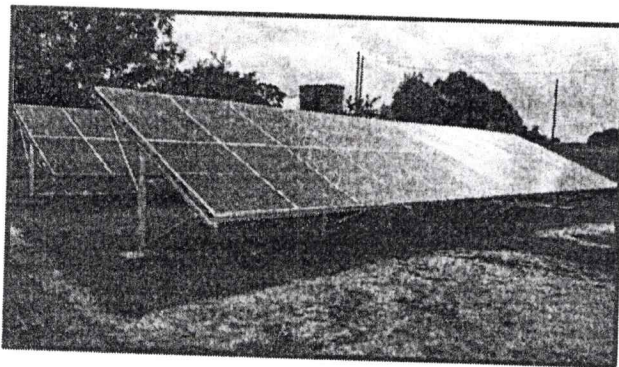
QUEM SOMOS

A ONE ENGENHARIA, empresa localizada na cidade de Londrina, estado do Paraná, atua nas áreas de regulatório em telecomunicações e projetos em energia elétrica.

Constituída por um quadro técnico experiente a ONE ENGENHARIA tem como pontos fortes a transparência e objetividade na condução dos inúmeros projetos realizados a clientes em todo o território nacional.

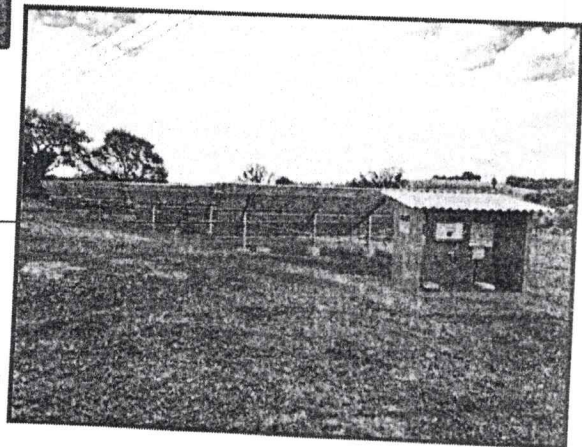
ALGUNS DE NOSSOS PROJETOS

Seguem abaixo imagens de alguns projetos executados pela ONE Engenharia.



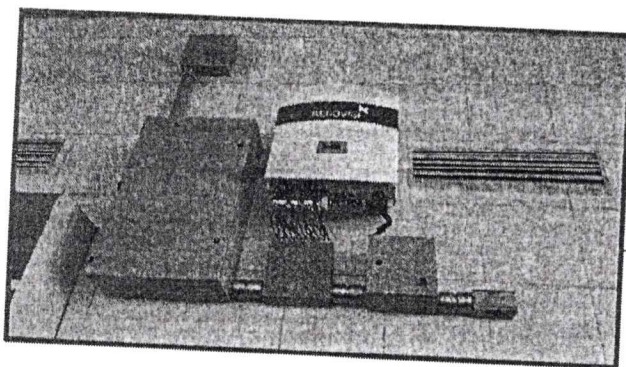
Gerador de 24,84 kWp

Rural • Rancharia - SP



Gerador de 29,7 kWp



Rural • Cândido Mota - SP



Gerador de 73,44 kWp

Comercial • Primeiro de Maio - PR

Visite nossas redes sociais para visualizar estes e demais projetos executados pela ONE ENGENHARIA. E siga-nos!

  one_engenharia



1. DADOS DA UNIDADE CONSUMIDORA

Nesta proposta comercial de serviços de engenharia elétrica que visa desenvolvimento de projeto e instalação de gerador de energia solar fotovoltaica, detalhamos o sistema conforme dados colhidos da fatura de energia elétrica fornecida pelo cliente.

Vale ressaltar que as taxas de disponibilidade (taxa mínima), taxa de compensação de energia e também de iluminação pública serão cobradas, independente da produção do gerador. Quanto à taxa de disponibilidade, esta segue a seguinte regra: para padrão monofásico, cobra-se 30 kWh ao mês, para padrão bifásico, cobra-se 50 kWh ao mês e para padrão trifásico, cobra-se 100 kWh ao mês.

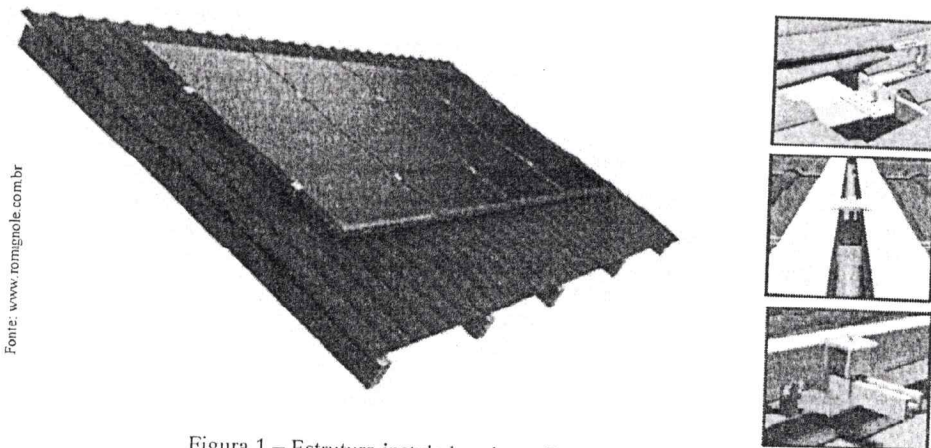
DADOS DA UNIDADE CONSUMIDORA

Nome / Razão Social:	CASA DA CRIANÇA NOSSA SENHORA DAS DORES DE CANDIDO MOTA
CPF/CNPJ:	- 46.846.523/0001-54
Nº da(s) Unidade(s) Consumidora(s):	9/2089173-5
Tipo de Fornecimento:	Residencial Trifásico
Endereço da Instalação:	Rua São Caetano, 119 - Centro - CEP: 19880-000
Município / UF:	Cândido Mota - SP
Nº do Orçamento:	H1109480.
Indicação de:	Antonio Marques Correia Jr

O sistema que será projetado atenderá as condições estabelecidas na resolução normativa 482 – 17/04/2012 da ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica e também a Norma Técnica Brasileira NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.

2. ESTRUTURAS UTILIZADAS EM SEU PROJETO

Para este projeto as estruturas que utilizaremos que darão sustentação aos painéis são compostas por peças fabricadas em aço galvanizado e/ou alumínio inoxidado, fixadas em telhado colonial, conforme a figura 1.



Fonte: www.romignole.com.br

Figura 1 – Estrutura instalada sobre telhado cerâmico

ÁREA NECESSÁRIA PARA INSTALAÇÃO

60 METROS QUADRADOS - ORIENTAÇÃO NÃO VALIDADA

3. EQUIPAMENTOS E GARANTIAS

Para a implantação do sistema de energia solar fotovoltaica, objeto desta proposta, apresentamos abaixo a relação de equipamentos e materiais necessários.

GERADOR SOLAR					
Itens	Marca	Modelo / Tipo	Potência	Quantidade	Garantia*
Inversor(es)	Solis	S5-GC15K-LV	15 kW	01 unidade(s)	05 anos
Painéis fotovoltaicos	Canadian	CS6W-550MS	550 W	26 unidade(s)	25 anos

Também são partes integrantes do gerador proteções AC/DC, cabearmentos e autotransformador 380/220V, se for o caso.

Como padrão a garantia dos painéis são de 12 (doze) anos contra defeitos de fabricação para 90% da potência de saída e 25 (vinte e cinco) anos de garantia para 80% da potência de saída. A garantia padrão de inversores são de 05 (cinco) anos, podendo ser estendida, de acordo com disponibilidade de oferta do fabricante.

A garantia da instalação do sistema é de 36 (trinta e seis) meses sem a incidência de taxas de serviços, sendo 33 (trinta e três) meses em regime contratual e 03 (três) meses em regime legal (CDC – Código de Defesa do Consumidor), com cobertura das instalações elétricas executadas de acordo com as normas técnicas brasileiras - NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e NBR 16690 – Instalações Elétricas de Arranjos Fotovoltaicos.

Saliento que a possibilidade de aumento de potência futura é permitida mediante a compra de painéis de mesma marca e modelo, com a necessidade de estudo sobre a capacidade de potência máxima do inversor aqui especificado, não sendo permitida a instalação de painéis contendo especificações diferentes daquelas especificadas nesta proposta.

Caso seja detectada alterações nas instalações após a entrega dos serviços, haverá automaticamente a perda da garantia.

4. PRAZO DE RETORNO

O prazo de retorno calculado leva em consideração o valor total do investimento realizado bem como a economia estimada no mesmo período.

PRAZO DE RETORNO	PERCENTUAL DE RETORNO AO MÊS
QUATRO ANOS E DOIS MESES	2,91%

5. SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL

Todos os projetos desenvolvidos e instalados pela ONE ENGENHARIA estão cobertos por seguro de responsabilidade civil profissional em engenharia elétrica, contendo coberturas como indenização de danos ao patrimônio do cliente por erro ou imperícia profissional, por atos intencionais de colaboradores e consultores, contratados e subcontratados bem como contra ações de reconhecimento de vínculo empregatício movidas contra as partes envolvidas nesta proposta comercial.

APÓLICE DE SEGURO DE RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL	
Cobertura	R\$ 200.000,00
Seguradora	Allianz
Apólice	517720232V780001404

6. SEGURO DE RISCOS ÀS INSTALAÇÕES

Na contratação desta proposta a ONE ENGENHARIA custeará a contratação de um seguro de riscos às instalações do seu gerador com cobertura no valor total pago, válido por 01 (um) ano, a partir da data de sua ativação, contendo as seguintes coberturas:

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Incêndio | <input checked="" type="checkbox"/> Granizo | <input checked="" type="checkbox"/> Alagamento |
| <input checked="" type="checkbox"/> Explosão | <input checked="" type="checkbox"/> Impacto de veículos | <input checked="" type="checkbox"/> Roubo/furto qualificado * |
| <input checked="" type="checkbox"/> Descarga atmosférica (raio) | <input checked="" type="checkbox"/> Queda de aeronaves | <input checked="" type="checkbox"/> Danos elétricos ** |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vendaval | <input checked="" type="checkbox"/> Desmoronamento | |

*Limitado a 50% do valor do projeto **Limitado a 30% do valor do projeto

7. VALORES E PRAZOS

Para a execução dos serviços, objeto desta proposta comercial, apresentamos abaixo o valor do investimento para pagamento à vista, no ato da assinatura da presente proposta.

VALORES DA PROPOSTA		
Gerador + Frete (Distribuidor)	R\$ 25.530,59	
Estrutura de Fixação	R\$ 0,00	
Materiais Elétricos e de Obras Civis (Estimativa)	R\$ 2.600,00	R\$ 2,47 por Watt
Projeto	R\$ 7.120,00	
Instalação + Ativação	Gratuita	
TOTAL: R\$ 35.520,59		



**Parcele o valor de projeto em 12 vezes no cartão de crédito.
Consulte condições!**

A Substituição Tributária - ST e DIFAL ICMS incidida sobre materiais elétricos e de obras, adquiridos em outros estados, serão apuradas e enviadas ao contratante para sua quitação.

Esta proposta não contempla os seguintes custos / serviços:

- Obras civis de reforços de estruturas (telhados), instalações de tubulações embutidas, construção / reforço / adequação ou aumento de carga de padrão de entrada de energia, abrigos para instalação de equipamentos, etc;
- Licenças de qualquer natureza, vistos e autorizações;
- Laudos técnicos de estruturas de telhados;
- Circuitos e malhas de aterramento (hastes de aterramento), obrigatórios em TODAS as instalações elétricas;
- Descarga dos equipamentos no local da instalação.

O prazo para início da instalação é de 30 (trinta) dias após a entrega dos equipamentos, levando até 14 (quatorze) dias para conclusão.

O valor proposto pode sofrer alteração caso seja identificada durante a vistoria técnica alguma necessidade de adequação das instalações elétricas, edificações ou custeio de locação de equipamentos necessários a consecução dos trabalhos.

8. CONDIÇÕES DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 07 (sete) dias ou enquanto permanecerem inalterados os valores de mão-de-obra e equipamentos / materiais junto aos fornecedores.

João Ricardo S. Grillo
Eng^o Eletricista | CREA SP 5061511601/D

TERMO DE ACEITE DE PROPOSTA

Eu, _____, portador(a) do RG nº _____ e CPF nº _____, na condição de contratante dos serviços, objeto desta proposta, declaro estar de acordo com as condições aqui estabelecidas e a aceito de forma integral, não cabendo qualquer contestação dos itens e condições contidas nesta proposta.

RESUMO DA INSTALAÇÃO

RESUMO DA PROPOSTA			
Proposta nº	H1109480.		
Potência do Gerador	Inversor(es)	Painéis	
	15 kW	14,3 kWp	
Transformador	01 (um) inversor(es)	26 (vinte e seis) painéis	
Tipo de Estrutura	Telhado colonial		
Garantia de Instalação	03 (três) anos		
Seguro de Instalação	Cobertura	Apólice	Seguradora
	200.000,00*	517720232V780001404	Allianz
Seguro Danos Gerais	01 (ano) de seguro gratuito custeado pela ONE ENGENHARIA		

*No item 5 desta proposta constam informações adicionais sobre a majoração do seguro de obra.

Cândido Mota - SP, 14 de junho de 2024.

CASA DA CRIANÇA NOSSA SENHORA DAS DORES DE CANDIDO MOTA
CNPJ: _____ / _____