



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

1- IDENTIFICAÇÃO

a) Nome do Projeto: Energia da Vida

Instituição Proponente: Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Guaxupé
CNPJ:17.902.974/0001-63

Endereço:Rua Aderico Matioli, 100 – Jardim Planalto – Guaxupé, MG

Telefone:3551-2245

E-mail: apaeguaxupe@yahoo.com.br

b) Responsável pela Instituição Proponente:

Nome:Maria Gonçalves Bolonha Pereira

CPF/RG:152.618.756-68 - M 658.474

Endereço:Rua Horário Ferreira Lopes, 29 - Centro – Guaxupé - MG

Telefone:(35) 3551-5421

E-mail:cbolonha@hotmail.com

c) Responsável pelo Projeto:

Nome: Ana Luiza de Souza

Nº Reg. Profissional: CRESS/MG - 2191

Praça Américo Costa, 79 – Centro – Guaxupé / MG

Telefone:(35) 3551-2245

E-mail:apaesocial@hotmail.com



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ **A.P.A.E.**

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

2- APRESENTAÇÃO

A APAE juntamente com o Lar São Vicente de Paula, são as entidades mais antigas de Guaxupé.

No dia 25 de novembro de 1973 foi fundada A ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ, que é uma Organização da Sociedade civil, filantrópica, de caráter educacional, cultural, assistencial, de saúde, de estudo e pesquisa, desportivo e outros, sem fins lucrativos.

As raízes históricas e culturais do fenômeno "deficiência" sempre foram marcadas por forte rejeição, discriminação e preconceito. E, diante da demora do Estado em promover políticas públicas sociais que garantam a inclusão dessas pessoas, surgiram famílias empenhadas em quebrar paradigmas e buscar soluções alternativas para que seus filhos com deficiência intelectual ou múltiplas alcançassem condições de serem incluídos na sociedade, com garantia de direitos como qualquer outro cidadão.

Neste contexto D. Rosalba Matiulli, queria que seu filho PCDI (pessoa com deficiência intelectual) tivesse um atendimento específico e junto com D. Geralda Toledo Russo criaram a APAE de Guaxupé. O filho especial de D. Rosalva não se adaptava a nenhuma escola, assim contando com a sensibilidade de D. Geralda sentiram a necessidade de criar uma Instituição para crianças e adultos especiais e abraçaram a causa APAEana.

Desde a fundação, as diretorias que passaram pela APAE, assim como a sociedade Guaxupeana assumiram o compromisso de levar a frente este importante serviço que é o atendimento da pessoa com deficiência intelectual e multipla. Investiu-se em infra estrutura, até com piscina coberta, pensando na saúde de seus usuários, sem pensar na manutenção do mesmo. É uma herança que a atual diretoria tem que arcar com seus custos de manutenção. Mas, necessário se faz aproveitar o que é bom e não subutiliza-las.

Atualmente a APAE de Guaxupé atende a quatro setores: saúde, educação, assistência social e mercado de trabalho. O projeto propoe beneficiar crianças e adolescentes do Município como exemplo o SCFV.



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ **A.P.A.E.**

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

3- JUSTIFICATIVA

A rede APAE, ao longo de sua trajetória, articula-se e atua em conjunto com outras políticas públicas dentre as quais, a política de assistência social – Centro dia; da saúde oferece o serviço SERDI; a educação especial e a integração no mercado de trabalho. A Lei Brasileira de Inclusão, Lei 13.146/2015 é o grande divisor de águas e que influencia decisivamente os governos, as entidades e a própria sociedade a se adaptarem e promover políticas públicas de inclusão.

A APAE Guaxupé até o final do século XX, registra um passado histórico influenciado por práticas de natureza assistencialista e de bem-estar. Atualmente todos os serviços são ofertados na garantia de direitos, norteados pela lei 13.146. Para essa mudança de paradigma é necessária um esforço para acabar com todos os resquícios deste passado assistencialista e conservador.

A instituição dispõe de uma boa infraestrutura, com quadra de esporte, ginásio coberto e piscina. Um prédio construído com muito esforço da comunidade e das diretorias anteriores. A manutenção do mesmo é um grande desafio para a entidade.

É necessário otimizar o que a infraestrutura oferece e com isso melhorar os atendimentos e serviços. Para isso, adaptar a energia do prédio para fotovoltaica é uma ótima alternativa tanto para minimizar custos com a energia elétrica, quanto para aquecer a água da piscina.

Com isso será possível estabelecer uma rotina de atividade física, de modo que a PCD consiga se disciplinar e manter hábitos saudáveis, podendo ajudar muito nesse contexto de cuidados pessoais, contribuindo também para a socialização dos usuários junto aos outros praticantes da atividade.

A água oferece, ao mesmo tempo, sustentação e resistência e a pessoa consegue realizar atividades que seriam impossíveis fora da piscina. Com isso, o usuário se sente mais seguro de seus movimentos e torna-se capaz de realizá-los com mais eficiência, alcançando mais independência e satisfação nos exercícios propostos, otimizando o atendimento e possibilitando um maior alcance da proposta terapêutica em menor tempo complementa os tratamentos convencionais, executados fora d'água. A terapia na água é uma atividade física com características únicas, é vantajosa porque oferece um processo de reabilitação mais prazeroso e lúdico, sendo o trabalho realizado por meio de brincadeiras, gera mais conforto e contribui de maneira muito positiva para o bem-estar físico, mental e comportamental.

Com a água aquecida da piscina as crianças e adolescentes poderão utilizar com mais regularidade, melhorando com isso tanto a saúde, quando a convivência entre eles, pois a água é um ótimo relaxante e um poderoso instrumento de reabilitação em saúde.

Com a redução do custo da energia elétrica a entidade pode melhorar ainda mais os serviços prestados inclusive favorecendo outras entidades que trabalhem com crianças e adolescentes da rede Municipal.

Será celebrada parceria com a UNIFEG para estágio supervisionado na área de educação física para atender as crianças de 0 a 06 anos de idade com deficiências.



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ **A.P.A.E.**

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

Atualmente gasta R\$ 746,00 (setecentos e quarenta e seis reais) com energia elétrica sem utilizar o aquecimento pois, quando o aquecedor elétrico é ligado o valor pago passa a variar de R\$ 2300,00 (dois mil e trezentos reais) a R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais) e com este projeto pagará um valor mínimo de R\$ 50,00 (cinquenta reais) gerando também um crédito para quando for aquecer a piscina nos meses mais frios. O que ocasionará uma boa economia para a Entidade e melhoria na qualidade de vida das crianças e adolescentes assistidos pela APAE.

a) Objetivo Geral

Promover melhoria na estrutura da entidade, com energia fotovoltaica, diminuir os custos de energia elétrica e com isso reverter o ganho para qualificar melhor os serviços ofertados. Como por exemplo na manutenção da Educação do Ensino Fundamental e Saúde aumentando, o alcance das ações sociais e o trabalho em rede

b) Objetivos Específicos

- Proporcionar possibilidades para melhoria de saúde, através da natação e hidroginástica e outras atividades terapêuticas.
- possibilitar o prazer da vivência aquática, favorecer e enriquecer o desenvolvimento físico e como consequência, favorecer melhora do desempenho psicológico e inclusão social dos usuários,
- Promover a convivência entre os entre crianças e adolescentes com deficiência, pois a água aquecida favorecerá o melhor relacionamento entre eles,
- possibilitar economia financeira para melhorar os serviços oferecidos.
- Atender as crianças com deficiências de 0 a 06 anos que não são contemplados em nenhum outro serviço no Município.

5- PÚBLICO BENEFICIÁRIO

O projeto beneficiará crianças e adolescentes com idade entre 0 e 18 anos, usuários dos serviços de saúde, assistência social e educação, sendo a maioria de baixa renda e em situação de risco de vulnerabilidade social.

- Número de Crianças e Adolescentes beneficiados diretamente com o projeto 250
- Número Indireto de Famílias Beneficiadas com o projeto- 77



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

- 100 crianças e adolescentes beneficiadas atendidas pelo SCFV do Município
- Realizar parcerias com Entidades que atendem crianças e adolescentes da rede Socioassistencial do Município.
- 20 crianças com deficiências de 0 a 06 anos

6. RESULTADOS ESPERADOS

- Melhorar o processo terapeutico das crianças e adolescentes que são atendidos na área da saúde.
- Melhorar a integração entre as crianças e adolescentes tanto na área educacional, quanto na saúde e na assistência social.
Estreitar os vínculos afetivos comunitários e quebrar os paradigmas do preconceito em relação á PCD.
- Diminuir custos de energia elétrica e favorecer a manutenção da Entidade em todos os serviços ofertados.
- Economia anual de aproximadamente R\$ 22.012,90 (vinte e dois mil e doze reais e noventa centavos) que será revertida para a manutenção e limpeza da piscina.
- Infra estrutura da Entidade aberta para a comunidade.
- Realização da parceria com a UNIFEG para atender as demandas com estagiários da educação física.



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

7- METODOLOGIA/ESTRATÉGIA DE AÇÃO

- Após aprovação do projeto será realizada nova cotação de preços; Iniciação do projeto com instalação das placas fotovoltaicas;
- Após término das instalações e serviços concluídos reunião com as famílias e entidades parceiras para elaboração do protocolo de uso da piscina,
- Os usuários serão divididos por turma, conforme horário que estarão na instituição e conforme cronograma a ser pactuado com as parcerias.
- Será feita uma avaliação inicial de aptidão física e outra depois de 03 meses, para o desempenho da atividade física.

8- ORÇAMENTO

Valor Total do Projeto: R\$ 62.389,00 (sessenta e dois mil e trezentos e oitenta e nove reais)

- a) Valor a ser utilizado com recursos do FIA: **R\$ 60.000,00 (sessenta mil e reais).**
- b) Valor de contrapartida da Entidade : R\$ 2.389,00 (dois mil e trezentos e oitenta e nove reais).



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

9- MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

- Análise dos resultados da aptidão física que será realizada a cada três meses.
- Avaliação trimestral junto das parcerias.
- Análise e acompanhamento dos custos benéficos do projeto a cada seis meses.



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6760 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

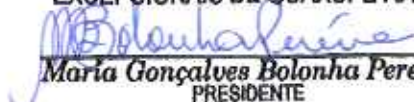
RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

ANEXO

ITENS	VALOR
Painel Fotovoltáico – 10 anos de garantia contra falhas e 25 anos de garantia de desempenho (80% da Potência Nominal)	
Inversor Fotovoltáico – 7 anos de garantia (WEG SOLAR)	
Inversor Fotovoltáico – 5 anos de garantia (PHB SOLAR)	
VALOR TOTAL:	R\$ 62.389,00

Guaxupé, 20 de novembro de 2019.

ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS
EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ-APAE


Maria Gonçalves Bolonha Pereira
PRESIDENTE



PROPOSTA COMERCIAL - SISTEMA DE GERAÇÃO DE
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ON GRID

Data: 13/11/2019

Cliente: APAE DE GUAXUPÉ

REV.04

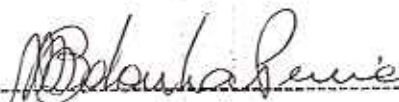
PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.640 kW/mês

Em atendimento à vossa solicitação e com base nas informações obtidas nas contas de energia elétrica referentes a media de consumo dos últimos 12 meses, temos prazer em apresentar-lhe nossa Proposta Comercial para execução do projeto de produção de energia solar fotovoltaica, conforme detalhes a seguir.

Esperamos assim corresponder às suas expectativas e colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos complementares.

Atenciosamente,

Anderson Lucas de Oliveira
Engenheiro Responsável
CREA: 5063.2870-30



APAE DE GUAXUPÉ
Cliente Responsável



PROPOSTA COMERCIAL - SISTEMA DE GERAÇÃO DE
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ON GRID

Data: 13/11/2019

Cliente: APAEDE GUAXUPÉ

REV.04

por que
ecopower?

+ de
1200 projetos
concluídos em 20 estados
diferentes



SOBRE A ECOPOWER

Nome mercado desde 2013, somos pioneiros em projetos de eficiência energética e de energia solar fotovoltaica.

Com o foco em atender à necessidade do cliente com transparência, ética, seriedade, simplicidade e flexibilidade, vivemos um crescente no mercado com mais de 23 escritórios espalhados em 22 estados do nosso País.

Em 2019 já contabilizamos mais de 1200 projetos executados em todo o território Nacional, tornando nosso meio ambiente cada vez mais sustentável e colaborando com empresas e famílias na redução de seus custos fixos!

Atualmente somos mais de 300 colaboradores diretos trabalhando diariamente para trazer soluções onde o cliente possa investir com a própria redução dos custos, sem que haja desembolso real, utilizando o que há de melhor em qualidade e eficiência no nosso segmento.

Para sua tranquilidade cuidamos de toda a documentação junto às concessionárias de energia para homologação e ativação do sistema.

Prezamos sempre pela satisfação do cliente e pela qualidade de nossos produtos e serviços.

Por isso fornecemos 25 anos de garantia nos nossos produtos.



PROPOSTA COMERCIAL - SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ON GRID

Data: 13/11/2019

Cliente: APAEDEGUAXUPÉ

REV.04

OBJETIVO DA PROPOSTA

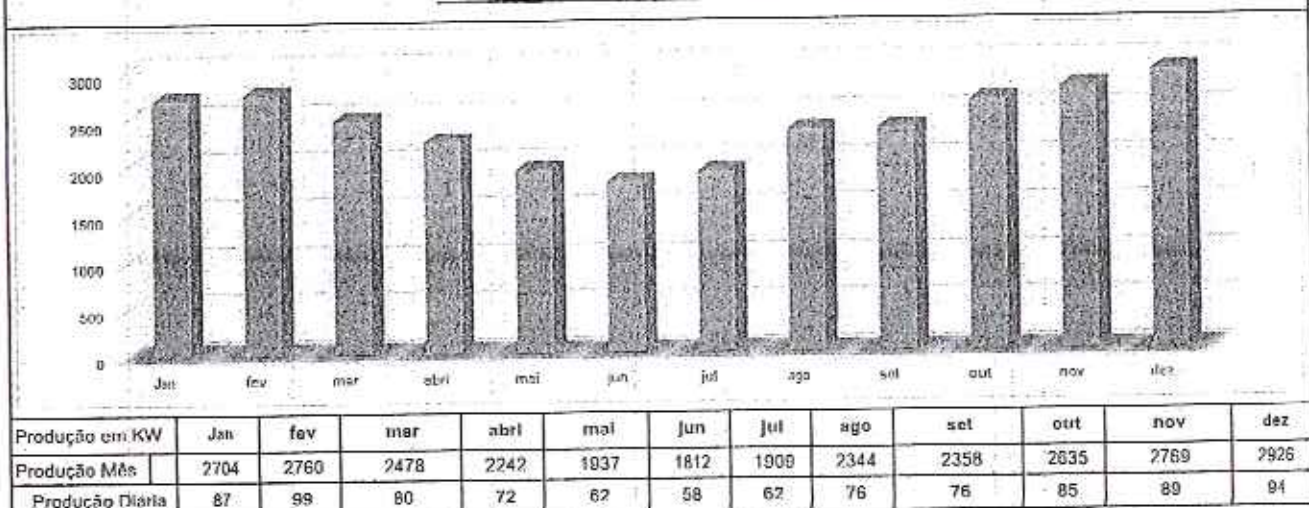
Fornecimento de todo o conjunto de soluções necessárias para a implantação de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica on-grid.

Esta proposta técnico/comercial foi elaborada com base no histórico médio de consumo anual apresentado em nossa visita técnica, levando em consideração o endereço de instalação abaixo.:

Produção Média Anual: 2640 Kw/Mês

A produção mensal de energia elétrica é diretamente proporcional a irradiação solar, e esta por sua vez altera de acordo com a época do ano. Nosso projeto tem como base o fornecimento médio anual de produção de energia. Abaixo uma prévia com base no histórico dos últimos anos, da produção estimada mês a mês e produção diária.

Produção Mensal - Mês a Mês



* produção estimada de acordo com o historico de irradiação solar dos últimos 3 anos na região.



PROPOSTA COMERCIAL - SISTEMA DE GERAÇÃO DE
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ON GRID

Data: 13/11/2019

Cliente: APAEDE GUAXUPÉ

REV.04

RESUMO DA PROPOSTA

SISTEMA FOTOVOLTAICO PROPOSTO	
Local da Instalação dos Módulos	Telhado
Potência Nominal (kWp)	20,16
Módulos Fotovoltaicos (340 kWp)*	60
Produção Anual de Energia (kW)	31.680
Área Necessária (m²)	143
Peso Total dos Módulos (kg)	1.423

* O tamanho/quantidade de módulos fotovoltaicos pode variar conforme disponibilidade do estoque.

RESUMO DA PROPOSTA

1. Módulos Fotovoltaicos de Silício Poli cristalino

Para o projeto em questão consideramos o fornecimento de módulos de 340Wp cujo fabricante está homologado junto à companhia elétrica.

Tais módulos serão conectados eletricamente, formando grupos em série e paralelo, a fim de se atingir os requisitos de tensão e corrente de cada um dos inversores.

MARCA UTILIZADA: JINKO SOLAR / GCL SOLAR / RISEN / BYD

QUANTIDADE: 60 Unidades



2. Inversor Fotovoltaico

A EcoPower é hoje uma das principais parceiras da PHB Eletrônica e da WEG SOLAR, líder nacional no fornecimento de Inversores Fotovoltaicos com as seguintes características:

- Eficiência máxima de até 97,8%
- Eficiência do MPPT > 99,5%
- TDHI menor que 5%
- Interface de comunicação: RS 485 e USB
- Ampla gama de tensão do MPPT
- LCD em português
- Monitoramento e comunicação (opcional)
- Baixo ruído e sem ventilador
- Proteção IP65 antipoeira e à prova d'água

MARCA UTILIZADA: PHB SOLAR / WEG SOLAR

3. Estrutura para sustentação de Módulos Fotovoltaicos

Feitas a partir de alumínio e aço, com design inovador e melhor resistência afim de acomodação dos painéis de forma segura em bases de alumínio ionizadas.

MARCA UTILIZADA: EcoPower

GARANTIAS DOSEQUIPAMENTOS

Por se tratar de um investimento de médio prazo, para garantir a segurança e o conforto de nossos clientes trabalhamos somente com fornecedores líderes em fornecimento no Brasil e no mundo.

- Painel Fotovoltaico - 10 anos de garantia contra falhas e 25 anos de garantia de desempenho (80% da Potência Nominal) - (Todas as Marcas, Modelos e Fabricantes)
- Inversor Fotovoltaico - 7 anos de garantia - (WEG Solar)
- Inversor Fotovoltaico - 5 anos de garantia - (PHB Solar)



PROPOSTA COMERCIAL - SISTEMA DE GERAÇÃO DE
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - ON GRID

Data: 13/11/2019

Cliente: APAEDE GUAXUPÉ

REV.01

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Levando em consideração os componentes do projeto e as atividades necessárias para sua implementação, a EcoPower apresenta o custo de investimento abaixo para a execução do projeto.

R\$ 62.389,00

VIABILIDADE / RETORNO DO INVESTIMENTO

Considerando um acréscimo anual de 7,5% nos custos das tarifas, preparamos abaixo o retorno do investimento a médio prazo.

ANO	TARIFA	ECON. MENSAL	ECONOMIA ANUAL	RETORNO DO INVESTIMENTO
0	0,91	R\$ 2.201,29	R\$ 22.012,90	-R\$ 51.461,50
1	0,98	R\$ 2.366,39	R\$ 28.396,64	-R\$ 23.064,86
2	1,05	R\$ 2.543,87	R\$ 30.526,39	R\$ 7.461,53
3	1,13	R\$ 2.734,66	R\$ 32.815,87	R\$ 40.277,39
4	1,22	R\$ 2.939,75	R\$ 35.277,06	R\$ 75.554,45
5	1,31	R\$ 3.160,24	R\$ 37.922,84	R\$ 113.477,29
6	1,40	R\$ 3.397,25	R\$ 40.767,05	R\$ 154.244,34
7	1,51	R\$ 3.652,05	R\$ 43.824,58	R\$ 198.068,92
8	1,62	R\$ 3.925,95	R\$ 47.111,42	R\$ 245.180,34
9	1,74	R\$ 4.220,40	R\$ 50.644,78	R\$ 295.825,12
10	1,88	R\$ 4.536,93	R\$ 54.443,14	R\$ 350.268,26

*após 10 anos o retorno do investimento estimado é de

R\$ 350.268,26

VALIDADE / PRAZO DE ENTREGA / INSTALAÇÃO

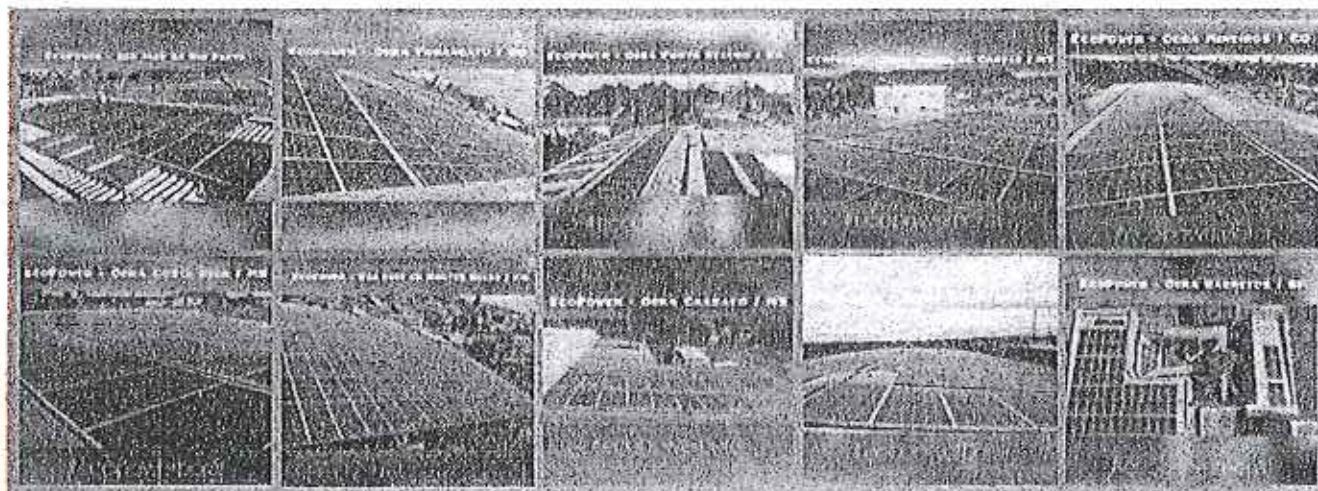
Devido às cotações de dólar utilizadas para composição de custo do projeto e ao desconto concedido nessa proposta, as condições aqui apresentadas serão mantidas por 10 dias.

Para execução do projeto deverão ser considerados os seguintes prazos:

- Início do projeto: 5 dias após assinatura de contrato;
- Conclusão da instalação: 80 dias após aprovação do mesmo;

SE HOVER A NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA OU ALGUM TIPO DE INFRAESTRUTURA NO PADRÃO DE ENTRADA OU REDE DA COMPANHIA PARA RECEBER O SISTEMA É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE A REALIZAÇÃO DO MESMO.

CASES DE SUCESSO



www.ecopower.com.br

@ecopowerenergia

#ecopowerporai

RICARDO MALDO
(35) 9 9932-9728
(17) 9 8804-1922 ZAP



PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO

**CLIENTE: ASSOCIAÇÃO PAIS E AMIGOS
EXCEPCIONAIS GUAXUPÉ
ORÇAMENTO: PES 529-2019 rev. 00
PRODUTO: IMPORTADO
CONSULTOR: ANDRÉ REIS
TELEFONE: (35) 9 9824-6660
E-MAIL: COMERCIAL1@ALVOSOLAR.COM.BR**



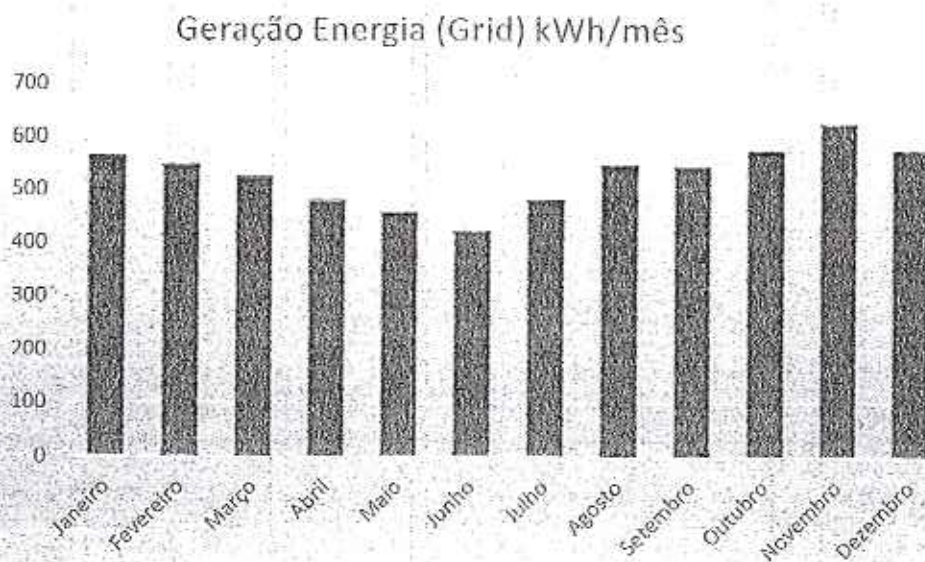
PROJETO PRELIMINAR

GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (ON-GRID)

GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (ON-GRID)		
CLIENTE	Nome: ASSOCIAÇÃO PAIS E AMIGOS EXCEPCIONAIS GUAXUPÉ	
	CPF/CNPJ	17.902.974/0001-63
	Endereço	Rua Aderico Matioli, 100, Parque do Lago, Guaxupé, MG
	A/C	Jeniffer
PROJETO	Gerador Energia Fotovoltaica	20,10 kWp
	Projeção Geração Energia AC	2.640 kWh/mês (*)
	Quantidade de Módulos (Placas) fotovoltaicos	60 pçs - 335 Wp (Watt-pico) ou equivalente
	Área Total Estimada	120 m ²
	Tipo de Instalação (estruturas metálicas)	Telhado com telhas onduladas ou colonial
	Quantidade e Potência do Inversor	01 pç de 15,0 kWac Trifásico 220 V ou equivalente
FORNECIMENTO	Vistoria no local de instalação.	
	Projeto Executivo.	
	Módulos Fotovoltaicos, inversores, proteções, cabos, conectores e estruturas metálicas.	
	Instalação do Gerador Fotovoltaico (ligação do inversor ao acesso a rede elétrica com distância máxima de 50 metros).	
	Teste e Comissionamento do Gerador Fotovoltaico.	
	Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.	
	Processo de homologação na Concessionária de Energia.	
	Monitoramento do Gerador Fotovoltaico via APP (opcional) pelo cliente.	
Consumo médio de Energia dos últimos 12 meses (Fatura CEMIG): 1.130 kWh/mês em 01 instalação.		
Geração de Energia estimada (MÉDIA MENSAL): 2.640 kWh/mês (233 % do seu consumo atual de energia). (Considerando que o motor de troca de calor da piscina é de 25.000 BTUs, utilizando 5 horas diárias, aproximado, levamos em consideração que o consumo médio será 37.5 KWh x 30 = 1.125 KWh/m).		
NOTAS:		
1 - (*) Valor estimado para geração média mensal durante 12 meses.		
2 - A geração de energia poderá variar em função das condições climáticas, posição e orientação do telhado ou local onde serão instalados os módulos fotovoltaicos.		
3 - A orientação adotada neste projeto é uma Elevação = 20° e Azimute = 0°, sem sombreamento sobre os módulos fotovoltaicos.		
GARANTIAS: Para os equipamentos aplicados no produto adquirido, a garantia destes equipamentos ficará atrelada ao período ofertado pelo respectivo fabricante. Módulos Fotovoltaicos: 10 anos; Inversores Solares: 05 anos; demais equipamentos: 01 ano; serviço de instalação: 01 ano. A responsabilidade da Alvo Solar estará limitada exclusivamente quanto à gestão das garantias oferecidas pelos fabricantes. A instalação dos equipamentos será garantida pelo prazo de 12 meses, contados a partir da data de fornecimento da Alvo Solar ou do distribuidor autorizado, comprovada através da nota fiscal de compra do Gerador Fotovoltaico.		



GERAÇÃO ESTIMADA DE ENERGIA



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Proposta para fornecimento de equipamento e instalação de (01) Sistemas Gerador de Energia Fotovoltaico de 20,10 kWp, ON GRID (conectado na rede), conforme descrito no Projeto Preliminar.

VALOR: R\$ 69.990,00 (sessenta e nove mil e novecentos e noventa reais).

No valor acima, estão inclusos impostos e frete até o local da instalação.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

À vista no ato do pedido de compra ou através de financiamentos bancários.

ANÁLISE FINANCEIRA

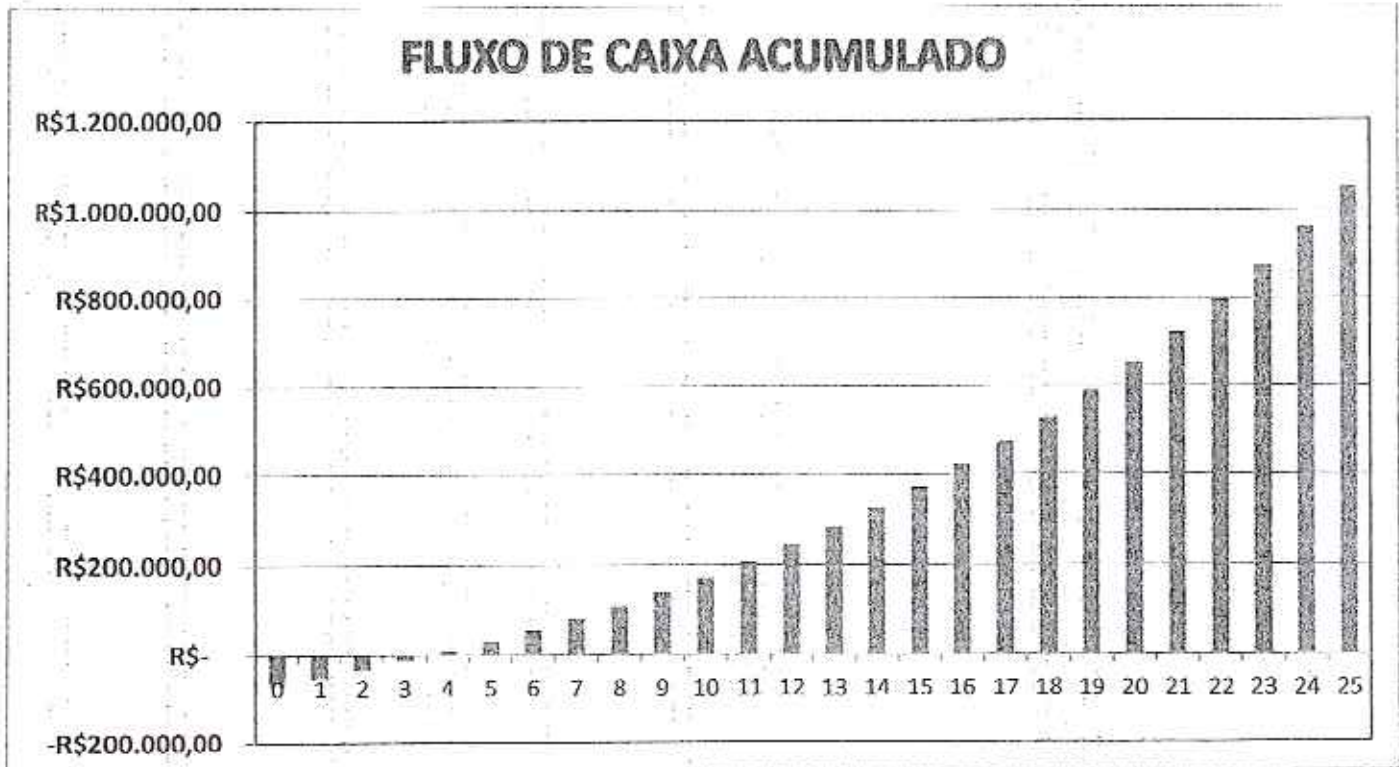
- Valor da Proposta: R\$ 69.990,00
- Tempo de vida mínima: 25 anos
- Reajuste custo de energia mais Inflação: 7%
- Perda de Eficiência: 20 % em 25 anos (~0,8% ao ano)
- Preço atual kWh + Impostos: R\$ 0,56
- Economia acumulada em 25 anos: R\$ 1.121.320,81
- O pagamento mínimo da disponibilidade ou demanda contratada é obrigatório, de acordo com a ligação do padrão do local de instalação mais encargos e excedente de consumo, se existir.

OBS.: A ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA A PRESENTE PROPOSTA É BASEADA EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE OU EM DADOS LEVANTADOS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES QUANDO TAIS DADOS FOREM CONFRONTADOS COM A VISTORIA TÉCNICA.



RETORNO DO INVESTIMENTO

O Pay Back pode variar em função do valor do custo do kWh e reajustes da energia da concessionária, tendo como tempo médio de 3 a 4 anos para o retorno do investimento.



DAS RESPONSABILIDADES DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA

- O projeto será encaminhado à Concessionária de Energia para análise em até 10 dias do aceite da proposta.
- O valor da potência do Gerador Fotovoltaico entregue a rede (ON-GRID), não pode ultrapassar a demanda da potência contrata junto a Concessionária de Energia.
- Para Minigeração de Energia (maior que 75 kW), será necessário efetuar consulta prévia de disponibilidade de acesso junto a Concessionária de Energia, sendo analisado em até 60 dias, podendo ou não haver necessidade de melhorias por parte do cliente ou da própria Concessionária, não incluso na proposta.
- Aprovação do projeto será em até 30 dias sem obra ou 60 dias com obra, após protocolo na Concessionária de Energia, dependendo somente da Concessionária. Durante o processo de homologação da usina, junto a Concessionária de Energia, não poderá existir débitos vencidos vinculados ao cliente, fato que pode alterar o prazo para aprovação do projeto.

DO PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO

- O prazo de entrega dos equipamentos será em até 60 dias da data do pagamento ou financiamento.
- O prazo para início da instalação dos equipamentos será em até 45 dias após entrega dos equipamentos.
- A instalação dos equipamentos será de responsabilidade da Alvo Solar, exceto atualizações de infraestrutura elétrica, civil e mecânica ou adequações do padrão de entrada ou cabine da unidade consumidora onde será instalado o Gerador Fotovoltaico.



MARCAS E MODELOS DOS EQUIPAMENTOS

- As marcas dos produtos ofertados nesta proposta estão sujeitas a disponibilidade do estoque no momento da entrega. A ALVO SOLAR utiliza apenas marcas de excelência em qualidade.
- ❖ **MÓDULOS FOTOVOLTAICOS:** BYD Policristalino 335 W.
- ❖ **INVERSOR:** Fronius 15,0 kW.
- ❖ **ESTRUTURAS:** K2, Solar Group, Thesan, Romagnoli, entre outras.
- ❖ **CABOS:** Condumax, Nexans, Cobremack.
- ❖ **STRING BOX:** Proauto, Eco Solys, entre outras.

VALIDADE DA PROPOSTA

- Proposta válida por 10 dias da data de emissão.

Guaxupé, 11 de novembro de 2019.

Atenciosamente,


Antonio
Augusto
Reis

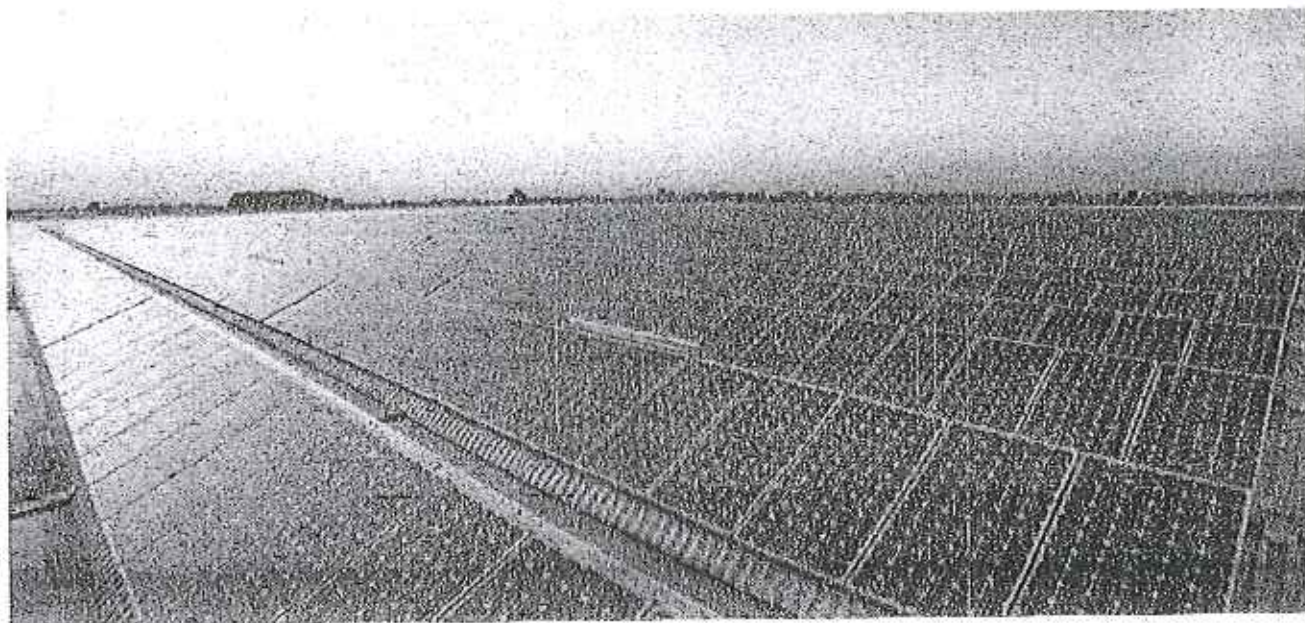
Assinado de forma
digital por Antonio
Augusto Reis
Dados: 2019.11.11
15:05:21 -03'00'

DIRETOR TÉCNICO
ENG. ELETRICISTA – CREA-SP: 173119/D

DECLARO ESTAR DE ACORDO COM OS VALORES E PRAZOS APRESENTADOS NA PRESENTE PROPOSTA, CIENTE DAS POSSÍVEIS VARIÁÇÕES APÓS VISTORIA TÉCNICA DA ALVO SOLAR.

_____ DE _____ DE 2019.


ASSINATURA DO CLIENTE OU RESPONSÁVEL LEGAL



Fonte de energia limpa, renovável e inesgotável.

Economia financeira, consciência socioambiental e autossustentabilidade.

Invista nesta ideia.

Obtenha mais informações no site www.lansolar.com.br
www.weq.net/solar
www.americadosol.org.br

De: LANSOLAR

Para: ASSOCIAÇÃO PAIS E AMIGOS EXCEPCIONAIS GUAXUPÉ

Contato: Fabiano

Telefone:

E-mail:

ASSUNTO: PRÉ - ORÇAMENTO DE GERADOR FOTOVOLTAICO

Prezados Senhores,

Agradecemos o interesse em adquirir um gerador de energia fotovoltaica, e temos a satisfação de apresentar uma PRÉ PROPOSTA (pré-orçamento) para o fornecimento de equipamentos em referência.

Uma vez analisado e aprovado o interesse por V.S.^ª, faremos uma visita técnica ao local de instalação, onde poderemos avaliar e executar o correto projeto para o melhor desempenho da produção elétrica a ser gerada.

Assim, os dados técnicos dos componentes e projeto serão apresentados oportunamente, quando este pré-orçamento passar a ser conhecido por consulta feita diretamente à WEG, fabricante e distribuidora dos equipamentos a serem instalados, uma empresa com mais de 60 anos no mercado nacional, ícone de respeito e admiração no segmento elétrico eletrônico.

Integradores Weg Credenciados:

Ladislau Asturiano Neto - atendimento@lansolar.com.br

João Romera (19) 9.8131-0122 - engenharia@lansolar.com.br

Heber (19) 3624-1224 / (19) 9.8138-8798 - vendas@lansolar.com.br

São João da Boa Vista – SP

PROPOSTA PARA GERADOR FOTOVOLTAICO

Esta proposta prevê o fornecimento de equipamentos fotovoltaicos para geração de energia elétrica sistema ON-GRID, ligado à rede da distribuidora CPFL.

Informações Técnicas prévias do projeto:

Endereço da Unidade consumidora: Rua ADERICO MATIOLLI, 100 GUAXUPÉ-MG		Tipo de imóvel: Instalação: Telhado Cerâmico
Valor médio de irradiação local considerado <i>Informação extraída do site http://www.globalsolaratlas.info(Global Horizontal Irradiance / GHI) Usada para aplicação dos módulos instalados na horizontal, sem considerar nenhuma inclinação na instalação dos módulos.</i>		4,98 kWh/m ²
Gerador dimensionado para geração dc: Este valor é o mínimo gerado estimado. Dependendo da disposição e posicionamento dos módulos fotovoltaicos, a geração certamente será maior. Isso dependerá da visita técnica ao local de instalação.	2620 kwh/mês/ano	Geração de 96% do consumo médio dos últimos 12 meses.
Capacidade PROJETADA do Sistema Fotovoltaico:		10,03 kWp
Área útil necessária em telhado e peso: Área sem nenhum sombreamento, de preferência virada ao Norte.		119 m ² - 1140 Kg
Valor da energia:		R\$ 0,90 kWh
Economia anual estimada (c/ base na geração):		R\$ 16.648,68
Valor a pagar à concessionária:		
Custo de disponibilidade	100 kWh/mês	R\$ 90,00/mês
ICMS TUSD compensado na geração: (Valor máximo)		R\$ 74,65/mês

Composição / descrição dos produtos WEG ofertados:

- 57 x Módulo de silício poli cristalino de 335 Wp;
- 01 x Inversor MONOFASICO WEG SIW300H M050;
- 05 x Estrutura metálica para fixação de 04 módulos em retrato (telhado cerâmico);
- 03 x Par de conector MC4 (macho-fêmea);
- 50 m de cabo CC preto;
- 50 m de cabo CC vermelho;
- 02 x DPS SPW275-20;
- 01 x Disjuntor Bipolar MDW-BZ

NOTAS

Itens inclusos no escopo de fornecimento:

- Projetos básico e executivo;
- Serviços de instalação elétrica e mecânica;
- Conexão do sistema à rede de transmissão/distribuição de energia;
- Obtenção do parecer de acesso e estudos de conexão exigidos pela distribuidora;
- Aprovação de projetos junto a distribuidora de energia elétrica (no caso CPF);
- Start-Up do sistema e entrega técnica (comissionamento).
- Aplicativo celular APP (Android e IOS) e website, para monitoramento do desempenho do sistema.

Itens fora do escopo de fornecimento:

- Serviços de origem e fornecimento de obra civil;
- Eventuais despesas de serviços públicos;
- Quaisquer reforços na estrutura do telhado que se façam necessários para atender os requisitos das normas ABNT NBR 8800:2008, da ABNT NBR 14762:2010 e/ou quaisquer normas relacionadas;
- Serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema (exceto escopo coberto pela garantia);
- Tratativas, documentação, taxas, impostos, etc., com prefeitura local da obra, ou qualquer outro órgão, não inerentes ao processo de instalação do sistema fotovoltaico;
- Adequações às instalações existentes para atender aos requisitos de conexão da concessionária local;
- Segurança patrimonial do cliente ou de terceiros que não aqueles relativos ao escopo do contrato;
- Troca do medidor do padrão de entrada para bidirecional. Quando microgeração (até 75kW), a troca deve ser feita sem custo ao consumidor.
- Qualquer item que não conste no escopo desta proposta.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDAS

PREÇOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)
1	01	Gerador fotovoltaico de 10,03 kWp	R\$ 70.180,00
TOTAL			R\$ 70.180,00

IMPOSTOS

ICMS: isento para gerador fotovoltaico, conforme legislação vigente.
PIS/COFINS: 9,25% incluso no(s) preço(s) dos produtos conforme legislação vigente.
IPI: isento para gerador fotovoltaico, conforme legislação vigente.

PRAZO DE ENTREGA

Nosso prazo de entrega é de aproximadamente **30 dias**, e será confirmada posteriormente a visita técnica, a realização do projeto definitivo, e o envio da intenção de compra à WEG Equipamentos Elétricos.

FRETE E SEGURO:

CIF - Entrega sem descarga no local de cadastro. Na necessidade de entrega em local diverso do cadastrado, deve-se consultar previamente a WEG, para análise de embasamento legal, que permita tal atividade. Estes detalhes devem ser alinhados ANTES de fechar o pedido. (Frete rodoviário e mercado interno).

VALIDADE DESTA PROPOSTA:

10 dias da data de emissão.

GARANTIA:

Para os equipamentos aplicados no produto adquirido, a garantia destes equipamentos ficará atrelada ao período ofertado pelo respectivo fabricante (módulos FV: 10 anos contra defeitos de fabricação e 25 anos de produção linear a 80%; estruturas metálicas: 05 anos; inversores solares: 05 anos; demais equipamentos: 01 ano), sendo que a responsabilidade da WEG estará limitada exclusivamente quanto à gestão das garantias oferecidas pelos fabricantes pelo prazo máximo de 12(meses) contados da data de fornecimento da WEG ou do distribuidor autorizado, comprovada através da nota fiscal de compra do equipamento.



Guaxupé-MG

Conselho Municipal de Direitos da Criança e do Adolescente

DA INSCRIÇÃO

Artigo 17 As entidades interessadas em participar do processo de seleção deverão protocolar por ofícios seus projetos, observando o contido neste edital, devendo ainda atender:

- a) Projeto Descritivo na formatação do Roteiro para Apresentação de Projetos, conforme ANEXO I deste Edital - uma via impressa, rubricada, encadernada e assinada pelo responsável legal do programa governamental ou entidade não governamental e em mídia eletrônica (por e-mail para: seconselhos@guaxupe.mg.gov.br em pdf'). **A ausência da mídia eletrônica inabilita o projeto.** Ainda sobre o projeto em formato digital, deverá se apresentar o mesmo tal qual seu equivalente físico, contendo inclusive, as assinaturas e rubricas tais como o original.
- b) Os documentos, abaixo relacionados, deverão ser protocolados em envelope fechado identificado conforme modelo abaixo:

<p>EDITAL 2019/003/CMDCA – FINANCIAMENTO DIRETO</p> <p>FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE</p> <p>CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE</p> <p>GUAXUPÉ – MG</p> <p>COMISSÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS</p> <p>PROPONENTE:</p> <p>_____</p> <p>NOME DO PROJETO:</p> <p>_____</p>
--

- c) Os Projetos que preveem aquisição de bens materiais, mão de obra, transportes, equipamentos de informática, eletrônicos, eletrodomésticos, eletroportáteis, instrumentos musicais, entre outros, deverão apresentar, no mínimo 3 (três)



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE GUAXUPÉ

A.P.A.E.

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL PELA LEI Nº 623 DE 07/12/73
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA ESTADUAL PELA LEI Nº 6780 DE 09/06/76
RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA FEDERAL PELA LEI Nº 91.108 DE 12/03/85
REGISTRADA NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 88 CNPJ 17.902.974/0001-63

RUA ADERICO MATIOLLI, 100 - TELEFAX (35) 3551-2245 - CEP 37800-000 - GUAXUPÉ - MG

1- IDENTIFICAÇÃO

a) Nome do Projeto: Energia da Vida

Instituição Proponente: Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Guaxupé
CNPJ: 17.902.974/0001-63

Endereço: Rua Aderico Matioli, 100 – Jardim Planalto – Guaxupé, MG

Telefone: 3551-2245 **E-mail:** apaeguaxupe@yahoo.com.br

b) Responsável pela Instituição Proponente:

Nome: Maria Gonçalves Bolonha Pereira

CPF/RG: 152.618.756-68 - M 658.474

Endereço: Rua Horário Ferreira Lopes, 29 - Centro -- Guaxupé - MG

Telefone: (35) 3551-5421 **E-mail:** cbolonha@hotmail.com

c) Responsável pelo Projeto:

Nome: Ana-Luiza de Souza

Nº Reg. Profissional: CRESS/MG - 2191

Praça Américo Costa, 79 – Centro – Guaxupé / MG

Telefone: (35) 3551-2245 **E-mail:** apaesocial@hotmail.com

Recebi em
20/11/2019
PRESIDENTE CMDCA
GUAXUPÉ