



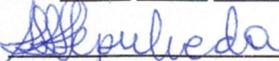
Estado do Mato Grosso do Sul
Câmara Municipal de Anaurilândia

PROTOCOLO

Câmara Mun. de Anaurilândia

Protocolo Nº 135 / 2021

Data 30 / 06 / 2021


Assinatura do Funcionário

- Indicação
- Requerimento
- Projeto de Lei
- Projeto de Resolução
- Emenda
- Moção

Nº 012/2021

AUTOR: Vereador Professor Rafael Gusmão Hamamoto

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal
Jorge Soares Santana

O Vereador que esta subscreve, indica a mesa após ouvido o Colendo Plenário, seja e seja encaminhado expediente ao Prefeito Municipal Edson Stéfano Takazono com cópias para o Secretário de Administração e Finanças, Luciano Marangon, solicitando a Implantação de energia Solar Fotovoltaica para atender todos os prédios municipais e toda a iluminação pública de Anaurilândia.

JUSTIFICATIVA:-

Com a implantação da Energia Fotovoltaica o município poderá chegar a uma economia de 95% em suas contas no mês, que somando durante 12 meses do ano terá economizado um valor considerável, que poderia ser investido, por exemplo, na educação, saúde, obras entre outros.

- Aquecimento solar não necessita nenhum combustível ou fonte extra de energia na sua grande maioria, uma vez que funciona adequadamente mesmo em dias chuvosos e nublados;

- O período de recuperação do investimento em aquecimento solar pode ser curto dependendo do tamanho de sua implementação, (em pesquisas com algumas empresas que prestam esses serviços, informou que de 05 a 07 anos o investimento se paga);

- Depois que o investimento inicial foi recuperado, a energia solar é praticamente gratuita e a economia se estenderá por anos enquanto o sistema estiver ativo;

- Os sistemas de aquecimento solar podem ser expandidos, acrescentando-se mais coletores e fazendo ajustes nas instalações conforme novas necessidades;

- Em média o equipamento tem 25 anos de garantia.

Av. Brasil, 1161 – Centro – Fone (67) 3445-1102 – CEP.79770-000 – Anaurilândia-MS

E-mail: secretaria_camara@hotmail.com



Estado do Mato Grosso do Sul
Câmara Municipal de Anaurilândia

PROTOCOLO

Câmara Mun. de Anaurilândia

Protocolo Nº 135 / 2021

Data 30 / 06 / 2021

[Assinatura]
Assinatura do Funcionário

- Indicação
- Requerimento
- Projeto de Lei
- Projeto de Resolução
- Emenda
- Moção

Nº 012/2021

AUTOR: Vereador Professor Rafael Gusmão Hamamoto

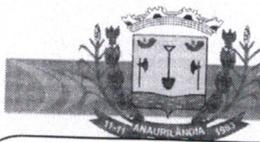
Atualmente vivemos um momento de repensar nossos atos, nossas atitudes para reduzir os impactos ambientais, que tanto foram negligenciados após séculos de extração de recursos naturais, como se fossem infindáveis. Hoje sabemos do impacto causado com ações como lavar o carro ou a quantidade de água que a indústria gasta na produção de determinados produtos.

Por isso defendo o uso de energia solar como alternativa limpa ao uso da energia vinda de hidrelétricas, além, claro de aproveitarmos toda potência abundante e grátis do sol, farta em nosso País.

O uso de energia solar oferece inúmeros benefícios ambientais, especificamente em termos de sua capacidade de renovação e a redução das emissões de gases de efeito estufa e também benefícios econômicos para aqueles que optam por instalá-los.

A ciência, juntamente à tecnologia, emerge como grandes protagonistas no desenvolvimento de novos métodos de se obter energia evitando gastos e degradação do meio ambiente. A energia gerada pelo sol, que é inesgotável em escala de tempo, surge como uma das principais fontes de luz e calor para diminuir tal problema, sendo talvez uma das alternativas energéticas mais promissoras atualmente é uma luz ao fim do túnel desta dependência excessiva dos combustíveis fósseis.

Ainda em tempo reafirmo esta Indicação, insistindo para que possa ser estudada sendo que é uma Indicação 03/2018 já encaminha por esse Vereador em agosto/2018 com Protocolo nº.116/2018 e reiterada em agosto/2020 Indicação nº.16/2020 com Protocolo nº.355/2020.



Estado do Mato Grosso do Sul
Câmara Municipal de Anaurilândia

<p>PROTOCOLO Câmara Mun. de Anaurilândia Protocolo Nº <u>135, 2021</u> Data <u>30 / 06 / 2021</u> <u>Rafael G. Hamamoto</u> Assinatura do Funcionário</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Indicação <input type="checkbox"/> Requerimento <input type="checkbox"/> Projeto de Lei <input type="checkbox"/> Projeto de Resolução <input type="checkbox"/> Emenda <input type="checkbox"/> Moção</p>	<p>Nº 012/2021</p>
<p>AUTOR: Vereador Professor Rafael Gusmão Hamamoto</p>		

No aguardo que essa indicação seja estudada para a implantação em nosso município, sendo um dos primeiros municípios do estado do Mato Grosso do Sul a gerar sua própria Energia.

Plenário João José da Silva, 06 maio de 2021.


Vereador Profº Rafael G. Hamamoto

PROTOCOLO Câmara Mun. de Anaurilândia Protocolo Nº <u>112/2018</u> Data <u>27/03/2018</u> Assinatura do Funcionário <u>[assinatura]</u>	<input type="checkbox"/> Requerimento <input checked="" type="checkbox"/> indicação <input type="checkbox"/> Projeto de Lei <input type="checkbox"/> Projeto de Resolução <input type="checkbox"/> Emenda <input type="checkbox"/> Moção	Nº 003/2018
AUTOR: Vereador Profº Rafael Gusmão Hamamoto		

Excelentíssima Senhora Presidente da Câmara Municipal
Lucimara Auxiliadora Palmeira

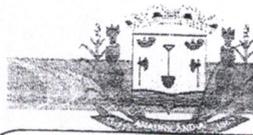
O Vereador que esta subscreve, indica a Mesa em conformidade com as normas regimentais seja encaminhado expediente ao Prefeito Municipal. Senhor Edson Stéfano Takazono, com cópias para o Secretário de Administração e Finanças Luciano Marangon solicitando a Implantação de Energia Solar Fotovoltaica para atender todos os Prédios Municipais.

JUSTIFICATIVA:-

Com a implantação da Energia Fotovoltaica o Município poderá chegar a uma economia de 95% em suas contas no mês, que somado durante aos 12 meses do ano terá economizado um valor considerável, que poderia ser investido, por exemplo, na Educação, Saúde, Obras entre outros.

- Aquecimento solar não necessita nenhum combustível ou fonte extra de energia na sua grande maioria, uma vez que funciona adequadamente mesmo em dias chuvosos e nublados;
- O período de recuperação do investimento em aquecimento solar pode ser curto dependendo do tamanho de sua implementação, (em pesquisas com algumas empresas que prestam esses serviços, informou que de 05 a 07 anos o investimento se paga)
- Depois que o investimento inicial foi recuperado, a energia solar é praticamente gratuita e a economia se estenderá por anos enquanto o sistema estiver ativo;
- Os sistemas de aquecimento solar podem ser expandidos, acrescentando-se mais coletores e fazendo ajustes nas instalações conforme novas necessidades.
- Em média o equipamento tem 25 anos de garantia.

Atualmente vivemos um momento de repensar nossos atos, nossas atitudes para reduzir os impactos ambientais, que tanto foram negligenciados após séculos



Estado do Mato Grosso do Sul

Câmara Municipal de Anaurilândia

PROTOCOLO

Câmara Mun. de Anaurilândia

Protocolo Nº 003/2018

Data 22/06/2018

Assinatura do Funcionário

- Requerimento
- Indicação
- Projeto de Lei
- Projeto de Resolução
- Emenda
- Moção

Nº 003/2018

AUTOR: Vereador Profº Rafael Gusmão Hamamoto

de extração de recursos naturais, como se fossem infindáveis. Hoje sabemos do impacto causado com ações como lavar o carro ou a quantidade de água que a indústria gasta na produção de determinados produtos.

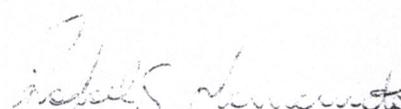
Por isso defendo o uso de energia solar como alternativa limpa ao uso da energia vinda de hidrelétricas, além, claro de aproveitarmos toda potência abundante e grátis do sol, farta em nosso País.

O uso de energia solar oferece inúmeros benefícios ambientais, especificamente em termos de sua capacidade de renovação e a redução das emissões de gases de efeito estufa e também benefícios econômicos para aqueles que optam por instalá-los.

A ciência, juntamente à tecnologia, emerge como grandes protagonistas no desenvolvimento de novos métodos de se obter energia evitando gastos e a degradação do meio ambiente. A energia gerada pelo sol, que é inesgotável em escala de tempo, surge como uma das principais fontes de luz e calor para diminuir tal problema, sendo talvez uma das alternativas energéticas mais promissoras atualmente é uma luz ao fim do túnel desta dependência excessiva dos combustíveis fósseis.

No aguardo que a nossa Indicação seja estudada para a implantação em nosso Município, sendo um dos primeiro Município do Estado do Mato Grosso do Sul a gerar sua própria Energia.

Plenário João José da Silva, 07 de junho de 2018.


1º Secretário - Vereador Profº Rafael Hamamoto

ORÇAMENTO GERADOR FOTOVOLTAICO

Ao SR. Pref. Municipal de Anaurilandia

Cidade: Anaurilandia - MS

FONE:

EMAIL:

27 de agosto de 2018 COT. 2105

GERADOR SOLAR COM PRODUÇÃO DE 673.596 kWh MÉDIA ANO P/ CONSUMO MÉDIO MÊS DE 63.000 kWh

ITEM 01: KIT 356,40 kWp - INSTALAÇÃO; SERVIÇO DE ELETRICISTA, PROJETO ELÉTRICO COM ART E ENGENHEIRO HABILITADO NO CREA, TRAMITAÇÃO DO PROJETO NA CONCESSIONÁRIA PARA HOMOLOGAÇÃO E TROCA DO SEU RELOGIO (SEM CUSTO) NA SUA CAIXA DE ENERGIA, PELO RELÓGIO BIDIRECIONAL INSTALADO PELA CONCESSIONÁRIA.

ITEM 02: PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO COM ESTRUTURA METALICA: 1080 MÓDULOS 330w, COM GARANTIA DE 25 ANOS EM RENDIMENTO ENERGÉTICO DE NO MÍNIMO 80% E 10 ANOS DE FABRICAÇÃO. DISPONIBILIDADE DE AREA 2160 M2.

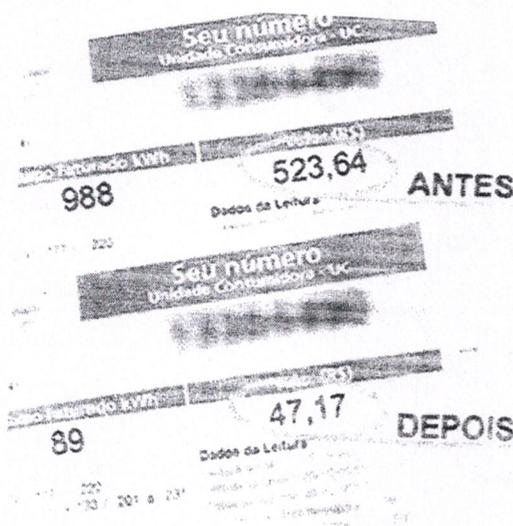
ITEM 03: 10 INVERSOR 220V 27.000w (FRONIUS) – GARANTIA NACIONAL (07 ANOS)

ITEM 04: KIT DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS E DE SURTO DE SOBRETENSÃO NA REDE (STRINGBOX)

FRETE: INCLUSO COM SEGURO DE CARGA

TABELA COMPARATIVA EM REAIS – COM SOLAR e SEM SOLAR

Reais (R\$)	COM GERADOR SOLAR	COM ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA
JANEIRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
FEVEREIRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
MARÇO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
ABRIL	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
MAIO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
JUNHO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
JULHO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
AGOSTO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
SETEMBRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
OUTUBRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
NOVEMBRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00
DEZEMBRO	R\$ 42,00	R\$ 51.501,00



contato@energiasolarpp.com.br
www.energiasolarpp.com.br
(18) 99688.8355 WhatsApp
(18) 3217.4805 Fixo

27 de agosto de 2018

ORÇAMENTO GERADOR FOTOVOLTAICO

PRAZO DE ENTREGA: EM ATÉ 20 DIAS APÓS EMISSÃO DO PEDIDO.

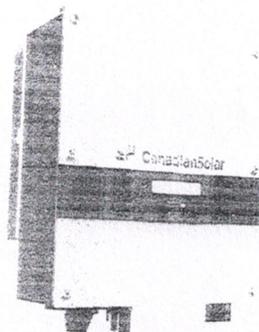
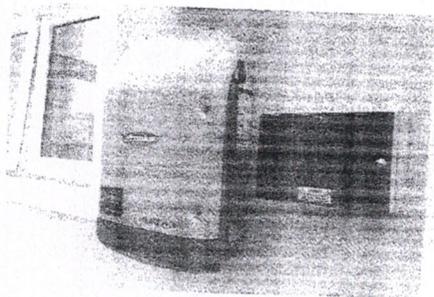
INSTALAÇÃO: EM ATÉ 5 DIAS UTÉIS APÓS ENTREGA DO EQUIPAMENTO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS

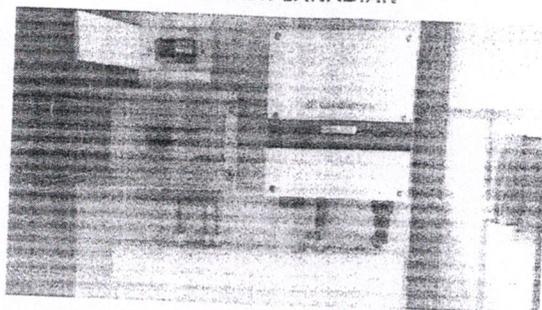
INVERSORES



INVERSOR FRONIUS

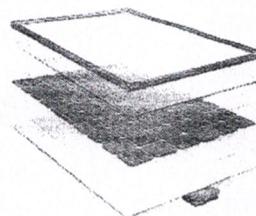


INVERSOR CANADIAN



PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

Silício Purificado Lingote de Silício "Wafer" - Fatiado do lingote de Silício Célula Fotovoltaica Painel Fotovoltaico



Moldura de Alumínio
Vidro Especial
Encapsulante - EVA
Células Fotovoltaicas
Encapsulante - EVA
Backsheet
Caixa de Junção

contato@energiasolarpp.com.br
www.energiasolarpp.com.br
(18) 99688.8355 WhatsApp
(18) 3217.4805 Fixo