



MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

AMBIÇÃO

Crianças felizes, saudáveis e bem cuidadas, através do investimento em treinamento e ambientação, que será permitido devido à economia nos custos operacionais da entidade.

CONTEXTO E PÚBLICO

Crianças de 4 meses a 5 anos e 11 meses, provenientes de famílias em condições sociais e econômicas desfavoráveis que necessitam de acesso à educação e cuidados, e que residem em bairros de periferia. Em geral os familiares ou responsáveis precisam trabalhar e não têm meios de prover este cuidado e atenção especializados.



Vista do prédio da instituição



Área para instalação de painéis

ENTREGAS

O objetivo do projeto proposto é aproveitar o potencial existente no local da Creche para geração de energia elétrica através de painéis fotovoltaicos, propiciando efetiva redução dos custos da entidade, o que contribuirá para a melhoria e ou ampliação dos serviços prestados.

Além disso, estaremos também colaborando com a sustentabilidade energética, redução de impactos no meio ambiente e gerando fonte limpa de energia.

METAS:

- 1 Economia anual de R\$ 9.200,00 na conta de energia da Creche.
- 2 Isto representa 65% do gasto anual com energia elétrica que é atualmente de R\$ 14.400,00.



RAZÕES PARA APOIAR

- 1 Atende atualmente 153 crianças ao ano, diariamente, em período integral;
- 2 Alimentação, atividades educacionais, cuidados e repouso, além de promover atividades e acolhimento regular aos familiares;
- 3 Experiência em administração de projetos e diretoria com formação técnica;
- 4 Facilidade para medir impactos positivos na vida dos alunos;
- 5 Construção com face norte, sem obstáculos à exposição solar;
- 6 Contribui para o Desenvolvimento Sustentável: educação de qualidade, energia acessível e limpa, redução das desigualdades, cidades e comunidades sustentáveis;
- 7 Localização estratégica para divulgação de painéis fotovoltaicos. Próxima ao eixo Norte Sul (Av. José de Souza Campos) com volume de tráfego superior a 56.000 veículos/dia (fonte Portal EMDEC);
- 8 A maior fonte de consumo de energia elétrica na creche é a cozinha industrial, com seus equipamentos: forno elétrico, freezers, refrigeradores e eletrodomésticos. O próximo item é a iluminação, mesmo com o uso de lâmpadas fluorescentes, e com migração natural para lâmpadas de LED, e em seguida os demais consumos.

SOLUÇÃO



PROPONENTE

Centro Educacional de Assistência Social Menino Jesus de Praga (Creche Menino Jesus de Praga)
Rua Anuar Murad Bufarah, 578, Novo Cambuí, Campinas, SP.

Existe há 32 anos, tendo atendido 1500 crianças no período. Reconhecida de utilidade pública municipal, estadual e federal Acostumada a desenvolver projetos de grande porte, como reforma e ampliação da cozinha industrial (2015 – R\$ 314.000,00), e ampliação da capacidade de atendimento (2017- R\$ 120.000,00).

Diretoria voluntária conta com 5 participantes com formação em Engenharia.

INVESTIMENTO

Equipamentos FV	Módulos, inversor, stringbox	R\$ 45.400,00
Projeto e Supervisão	Projeto, homologação, supervisão	R\$ 3.250,00
Fixação	Suportes e fixações	R\$ 4.500,00
M. Obra	Instalação e ligação	R\$ 3.700,00
Material Elétrico	Cabos, fusíveis, disjuntores	R\$ 2.950,00

TOTAL R\$ 59.800,00

Este valor inclui equipamentos, sistemas de fixação, acessórios, bem como mão de obra de instalação, assessoria de projeto e homologação do sistema junto à distribuidora. Pretende-se colocar os painéis na laje superior da creche, em 2 níveis, no lado voltado ao norte.

CONTRAPARTIDA

Investimos, por meio da diretoria da instituição, tempo em pesquisas e formatação do projeto.

Instituição está aberta a promover eventos de voluntariado em parceria com o investidor para que seus colaboradores conheçam nossas atividades e possam dinamizar ainda mais esta parceria.

A Entidade pleiteia receber gratuitamente do investidor a devida manutenção do sistema fotovoltaico, compensando este gasto através de divulgação no local.



CONTATOS

Responsável: Erwin Kriegel

(19) 3253-1784

administrativo@crechemeninojesusdepraga.org.br

 crechemeninojesusdepraga.org.br

 [crechemeninojesusdepraga](https://www.facebook.com/crechemeninojesusdepraga)