



ACIF
Associação Comercial
e Industrial de Florianópolis



Informações da Organização

Nome: Associação Um Litro de Luz Brasil

CNPJ: 20.326.780/0001-71

Endereço: R GOVERNADOR IRINEU BORNHAUSEN **Numero:** 3660

Complemento: 704B **Bairro:** Agronômica

Cidade: Florianópolis **CEP:** 88025-202

Telefone: (48)9619-1338 **Email:** mariane.bergmann@gmail.com

Website: <http://umlitrodeluz.com.br/>

Descrição: Um Litro de Luz Brasil é um Projeto Social com sede em Florianópolis que visa prover uma fonte de luz econômica e ecologicamente sustentável para as casas e escolas que não possuem recursos ou não possuem acesso à eletricidade. A fonte de luz consiste em uma garrafa de plástico preenchida com uma solução de água e alvejante, colocada em pequenos buracos nos telhados das casas. A luz solar incide pelo topo da garrafa e pelo efeito de refração se espalha por todo ambiente. A equipe é formada exclusivamente por voluntários, todos são jovens e motivados em prol de um país melhor.

Informações do Representante

Nome: Vitor Belota Gomes

CPF: 006.407.951-10

Telefone: (48)9147-9457

Cargo: Presidente

Informações do Projeto

Nome Projeto: #31 - Iluminando Vidas

Bairro:

**Valor Investimento
ACIF:** R\$8.500,00

Publico: Casas, creches, centros comunitários e outras edificações em comunidades carentes com acesso limitado a luz elétrica e recursos escassos para pagament

Valor Total: R\$15.927,00

Publico Alvo: Casas, creches, centros comunitários e outras edificações em comunidades carentes com acesso limitado a luz elétrica e recursos escassos para pagament

Estimativa de Publico: 500 pessoas

Periodo: Setembro/2014 a Fevereiro/2015

Horario: Sempre entre 06h e 22h, variável de segunda a segunda.

Apresentação

O Projeto Iluminando Vidas se propõe a atingir diretamente 500 pessoas (considerando casas com 4 moradores, seriam 125 casas/famílias, também serão abordados espaços comerciais e espaços de uso comum o que pode aumentar este número) no período de 06 meses. O Litro de Luz Brasil está com a equipe formada desde Outubro de 2013, atuando em parceria com a My Shelter Foundation que dissemina a tecnologia da Lâmpada de garrafa pet por todo o mundo. A solução é simples, cada Lâmpada Diurna é feita por uma garrafa pet de 2 litros, um quadrado de telha ondulada e selante, a as Lâmpadas Noturnas contam também com luzes led, uma placa fotovoltaica e uma bateria. São necessárias algumas ferramentas de trabalho como: serra tico-tico, furadeira, serra copo 85mm, serra copo 120mm, lâmina serra tico-tico, pistola selante, broca 4mm, rebiteadeira, escada retrátil, dentre outros (mascaras, extensão, óculos..). A equipe fixa conta com 8 voluntários que atuam nos ramos necessários para atender a demanda: direito, engenharia, administração e publicidade. A equipe de apoio é chamada para as visitas e instalações, e é formada por profissionais de serviço/assistência social, simpatizantes do Litro de Luz, amigos e familiares dos voluntários. Atualmente o LL está em contato com três comunidades, sendo duas em Florianópolis (Areias do Campeche e Morro da Queimada), e já realizou instalações em comunidades de Camboriú/SC.

Justificativa

As cidades crescem a cada dia e em muitos casos, a superlotação dos bairros faz com que seja muito difícil o acesso a luz natural. O Iluminando Vidas vai iluminar interiores escuros e evitar o gasto excessivo de eletricidade através de um sistema de baixíssimo custo e que pode chegar a gerar a mesma intensidade de uma lâmpada de 60watts, permitindo uma economia de até 30%. Desta forma, as famílias que vivem em casas sem janelas ou sem grandes aberturas sofrerão redução no seu gasto energético mensal, evitando ainda ?por parte das empresas elétricas- o chamado ?gato? que se abastecem da energia de algum vizinho. O projeto prevê a aplicação também em escolas, centros comunitários ou espaços comerciais. O sistema requer que a água utilizada seja misturada com Cloro, água sanitária ou algum composto químico para limpeza e desinfecção de superfícies, que permita que a água permaneça limpa durante uns três anos, ou até mais. O primeiro passo é recortar uma telha com a forma de um quadrado, para depois se introduzir a garrafa. O selante realiza o encontro entre a garrafa e a telha, e também entre a lâmpada e o teto da residência, evitando a infiltração da chuva; da mesma forma, a tampa deve ser hermeticamente fechada. A mistura no interior da garrafa provoca uma refração brilhante em 360 graus, iluminando o interior com uma boa intensidade durante o dia. A Lâmpada Noturna é acrescida de uma placa fotovoltaica que capta a luz solar abastecendo uma bateria que vai manter a luz led (que é inserida no interior da garrafa) acesa durante a noite.

Objetivo Geral

O objetivo do projeto é reduzir a conta de luz, aumentar o conforto dos beneficiados e conscientizá-los quanto ao bom uso dos recursos. Então, serão duas métricas: análise das contas de luz dois meses antes e dois meses após a instalação, e pesquisa aplicada aos beneficiados sobre o impacto da lâmpada no dia a dia. O objetivo de redução na conta de luz é de no mínimo 15% em todas as casas abordadas, e o índice de satisfação com os resultados provocados pela lâmpada de no mínimo 70% de acordo com respostas dos questionários.

Contra Partida

O projeto se compromete em inserir a logomarca da ACIF em todo o material publicitário envolvido nas instalações financiadas pelo PAP. O projeto continuará atuando em outras cidades/estados, mas dará especial atenção à (ou às) comunidade(s) amparada(s) pelo PAP. Manuais, guias, flyers e demais materiais terão a logo da ACIF como instituição patrocinadora. O Litro de Luz Brasil tem apoio técnico das seguintes empresas: Canarinho (design), RedeWeb (hospedagem), Gráfica Natal (impressão gráfica) que também estarão nos materiais, porém, em menor proporção. O projeto também citará a ACIF em possíveis entrevistas e participações em programas de rádio/TV.

Responsabilidade Social

O projeto é todo pautado no melhor uso dos recursos não renováveis que temos a nossa disposição no dia a dia, portanto sempre optará por ações de menor impacto possível ao meio ambiente. O volume de lixo gerado é pequeno, mas sempre recebe a destinação correta.

Observação

Categorias: Eventos e/ou ações beneficentes e filantrópicas

Objetivos:

Descrição	Ações	Resultados Esperados
Instalação das Lâmpadas	Divulgar a solução de acordo com a abordagem de sucesso e a adesão das comunidades	Economia de energia e ambientes melhor iluminados e mais confortáveis aos usuários
Conscientização sobre consumo	Conversas, palestras, manuais e dinâmicas	Melhor uso dos recursos energéticos por parte dos beneficiados
Abordagem de Sucesso	Seguir o passo a passo da abordagem comunitária e respeitar o tempo e os limites da comunidade	Espaços para instalação das lâmpadas e impacto saudável na rotina da comunidade
Adesão das Comunidades	Participação da equipe em Reuniões de Associações de moradores, Escolas, Creches e outras.	Confiança da comunidade na equipe e no projeto

Orçamentos:

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Impressão de Flyer Educativo Pastificado	200	R\$3,00	R\$600,00
Impressão de Flyer Institucional	2000	R\$0,15	R\$300,00
Telha Fibrocimento Ondulada	40	R\$15,00	R\$600,00
Luz Led	80	R\$2,00	R\$160,00
Placa Fotovoltaica	80	R\$10,00	R\$800,00
Óculos Protetor	8	R\$10,00	R\$80,00
Máscara Protetora	12	R\$5,00	R\$60,00
Escada Retrátil	4	R\$240,00	R\$960,00
Rebitadeira	4	R\$75,00	R\$300,00
Broca 4mm	4	R\$5,00	R\$20,00
Pistola Selante	4	R\$34,50	R\$138,00
Lâmina Serra Tico Tico	4	R\$3,50	R\$14,00
Serra Copo 120mm	4	R\$229,00	R\$916,00
Serra Copo 85mm	4	R\$140,00	R\$560,00
Furadeira	4	R\$199,00	R\$796,00
Serra Tico Tico	4	R\$159,00	R\$636,00
Impressão de Manual Boas Práticas	200	R\$5,00	R\$1.000,00
Selante Poliuretano	120	R\$20,00	R\$2.400,00
Combustível Deslocamento Equipe	200	R\$2,99	R\$598,00
Extensão	4	R\$30,00	R\$120,00
Coffee Break (reuniões de sensibilização e adesão)	8	R\$200,00	R\$1.600,00
Gerador de Energia	1	R\$969,00	R\$969,00
Produção de Material Gráfico - Layout	3	R\$500,00	R\$1.500,00
Bateria	80	R\$10,00	R\$800,00
		Valor total:	R\$15.927,00