



**PLANO DE TRABALHO – EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº.
01/2024/SMPS/CMDPI**

1. DADOS DA ATIVIDADE

Nome do Projeto/Atividade: Nosso lar mais sustentável

Objeto da Parceria: Garantir que os idosos que residem em ILPIs recebam cuidados de qualidade, de forma sustentável e que promovam sua saúde, autonomia, dignidade e bem-estar, respeitando suas necessidades e preferências individuais ao longo do tempo.

2. DADOS CADASTRAIS

Organização da Sociedade Civil (Razão Social):

Associação de Caridade de Pouso Alegre – Asilo Betânia da Providência

CNPJ:

23.953.730/0002-93

Data de abertura do CNPJ:

07/05/1970

Endereço (Rua, Av. Pça, nº.):

Rua Olegário Maciel, 287

Bairro:

Centro

Cidade/UF:

Pouso Alegre/MG

CEP:

37550-043

Telefone:

35 3422-5612

E-mail:

acaridadepa@uol.com.br

Nome do Representante Legal:

José Eduardo Cabral

Função:

Presidente

CPF:

286

RG

2.

Telefone:

(35)

Endereço (Rua, Av. Pça, nº.):

Praça

Bairro:

Centro

Cidade/UF:

Pouso Alegre/MG

CEP:

37

Responsável pela elaboração do Plano de Trabalho:

Ederson Carlos Deveque

Contato do responsável pela elaboração do Plano de Trabalho (e-mail e telefone):

35 99256-XXXX e @gmail.com

Período de Mandato da Diretoria:

De 17/01/2023 a 16/01/2027

3. DESCRIÇÃO DA REALIDADE E JUSTIFICATIVA DA PARCERIA

A realidade de uma instituição de acolhimento sem sustentabilidade ambiental muitas vezes é caracterizada por desafios financeiros significativos, dificultando a capacidade de oferecer um ambiente de acolhimento de qualidade para os residentes, destacaremos alguns aspectos dessa realidade:

Altos Custos de Energia: Instituições de acolhimento frequentemente enfrentam despesas elevadas com energia elétrica, aquecimento e refrigeração, devido ao uso constante de eletricidade, água quente e climatização para garantir o conforto dos residentes.

Limitações Orçamentárias: Muitas instituições de acolhimento operam com orçamentos limitados, dependendo de financiamento público, doações e apoio da comunidade. Isso pode resultar em

dn:

recursos insuficientes para atender às necessidades básicas dos residentes, como alimentação, cuidados médicos e atividades recreativas.

Falta de Recursos para Melhorias Estruturais: A falta de recursos financeiros dificulta a realização de melhorias estruturais na instituição, como manutenção de instalações, atualização de equipamentos e adequação às normas de segurança e acessibilidade.

Impacto no Acolhimento e Bem-Estar dos Residentes: A escassez de recursos financeiros pode afetar diretamente a qualidade do acolhimento oferecido aos residentes, impactando seu bem-estar físico, emocional e social. Isso pode levar a condições inadequadas de moradia, falta de acesso a serviços básicos e limitações nas atividades de lazer e interação social.

Dificuldade em Manter Equilíbrio Financeiro: A falta de sustentabilidade financeira pode levar a instituição a enfrentar constantes desafios para equilibrar o orçamento, buscando alternativas para reduzir despesas e aumentar receitas, muitas vezes comprometendo a qualidade dos serviços prestados.

Diante desses desafios, investir em práticas de sustentabilidade ambiental, como a adoção de tecnologias de energia renovável, pode ser uma estratégia importante para reduzir os custos operacionais em longo prazo, e, melhorar a eficiência energética da instituição. Isso pode liberar recursos financeiros adicionais que podem ser direcionados para melhorias no acolhimento, infraestrutura e qualidade de vida dos residentes. Além disso, a busca por parcerias com organizações, empresas e voluntários engajados pode ajudar a ampliar o apoio financeiro e recursos disponíveis para a instituição, fortalecendo sua capacidade de oferecer um ambiente de acolhimento seguro, confortável e acolhedor.

JUSTIFICATIVA

As instituições de acolhimento geralmente têm grandes demandas de energia devido ao funcionamento constante de iluminação, aquecimento de água, sistemas de ventilação, eletrodomésticos, entre outros. As placas solares podem reduzir significativamente os custos de energia em longo prazo, aliviando o orçamento da instituição e permitindo investimentos em outras áreas necessárias para atender melhor os idosos.

A instalação de placas solares demonstra um compromisso com a sustentabilidade ambiental e a redução da pegada de carbono da instituição. A energia solar é uma fonte limpa e renovável, o que ajuda a reduzir a dependência de combustíveis fósseis e a mitigar os impactos ambientais negativos associados à geração de energia.

Ademais, a energia solar oferece uma fonte de energia estável e previsível, especialmente importante em situações de emergência ou interrupções no fornecimento de energia elétrica. Isso pode garantir que os sistemas essenciais da instituição permaneçam operacionais, mesmo em caso de cortes de energia.

Outrossim, muitas pessoas e empresas valorizam instituições que adotam práticas sustentáveis e responsáveis. A instalação de placas solares pode melhorar a imagem da instituição perante a

comunidade, atrair potenciais doadores e investidores e demonstrar um compromisso com a responsabilidade social e ambiental.

Destacamos ainda que a redução dos custos de energia pode eventualmente ser reinvestida em melhorias nos serviços oferecidos aos idosos, como programas de entretenimento, atividades recreativas, cuidados de saúde e qualidade das instalações. Isso pode contribuir para um ambiente mais confortável e enriquecedor para os idosos residentes.

O Asilo Betânia da Providência compreende que a instalação de placas solares em uma instituição de acolhimento para idosos pode servir como um exemplo inspirador para os residentes, funcionários e visitantes. Além disso, pode ser uma oportunidade para educar sobre a importância da energia renovável e do uso responsável dos recursos naturais.

Em resumo, a instalação de placas solares em uma instituição de acolhimento para pessoas idosas pode trazer uma série de benefícios econômicos, ambientais, sociais e educacionais, ao mesmo tempo em que melhora a qualidade dos serviços oferecidos aos residentes e fortalece a imagem e sustentabilidade da instituição.

A empresa responsável pela execução da instalação do sistema de energia fotovoltaica realizou estudos técnicos detalhados nas estruturas existentes da instituição. Após a análise, concluiu-se que, embora as edificações atuais apresentem boas condições estruturais, estas não são suficientes para a implantação da quantidade necessária das placas de forma de garantir uma instalação segura e eficiente das placas solares.

Diante disso, para instalação das placas solares torna-se necessária a construção de uma estrutura metálica específica, projetada para atender às exigências técnicas do sistema fotovoltaico, garantindo estabilidade, durabilidade e eficiência das placas para captação da energia solar. A adoção dessa medida visa assegurar a integridade do sistema, a segurança dos usuários e a longevidade do investimento realizado.

4. PÚBLICO ALVO

Pessoas idosas acolhidas no Serviço de Acolhimento Institucional ofertado pela Associação.

5. OBJETIVOS, METAS, INDICADORES, MEIOS DE AFERIÇÃO E RESULTADOS ESPERADOS

dt:



OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	MEIOS DE AFERIÇÃO	RESULTADOS ESPERADOS
1- Garantir estrutura adequada para a instalação segura e eficiente do sistema fotovoltaico, conforme exigido pela análise técnica.	1- Ampliar a estrutura metálica existente, de forma a atender aos requisitos técnicos e estruturais para a instalação segura e eficiente do sistema de energia fotovoltaica na instituição.	Qualidade da obra.	Relatório fotográfico do antes e depois da ampliação.	Estrutura adequada e segura para instalação do sistema fotovoltaico de energia, promovendo sustentabilidade e redução de custos.
2- Promover a sustentabilidade ambiental por meio do uso de uma fonte de energia limpa e renovável.	2- Implantação de Sistema de Energia Solar, reduzindo em pelo menos 50% o consumo de energia elétrica proveniente de fontes não renováveis na instituição de acolhimento dentro do primeiro ano de operação do sistema de energia solar.	Consumo de Energia Elétrica; e Engajamento da Comunidade.	Demonstrativo comparativo da medição do consumo de energia elétrica total da instituição antes e depois da implementação do sistema solar, contas de luz do período avaliado. Relatório fotográfico da implantação.	Redução do consumo de energia e conscientização sobre práticas sustentáveis, como economia de energia, redução de resíduos e uso responsável dos recursos naturais.

6 METODOLOGIA

Meta 1 – *Ampliar a estrutura metálica existente, de forma a atender aos requisitos técnicos e estruturais para a instalação segura e eficiente do sistema de energia fotovoltaica na instituição.*

- Realizar orçamentos detalhados com três empresas especializadas em ampliação de estruturas metálicas;
- Formalizar a contratação através de contrato, com definição de prazos, condições de pagamento e garantias, assegurando o cumprimento das normas técnicas e regulatórias;
- Definir junto à empresa contratada o cronograma de execução da obra, incluindo prazos de início e término, com previsão de execução da obra nos três primeiros meses de parceria.

Meta 2 – *Implantação de Sistema de Energia Solar, reduzindo em pelo menos 50% o consumo de energia elétrica proveniente de fontes não renováveis na instituição de acolhimento dentro do primeiro ano de operação do sistema de energia solar.*

- Realizar 3 orçamentos detalhados com três empresas especializadas na instalação de sistemas de energia fotovoltaica;
- Formalizar a contratação por meio de um contrato que defina claramente os prazos de execução, os custos envolvidos, as responsabilidades de cada parte e as condições de garantia do sistema;
- Definir junto à empresa contratada o cronograma de execução da obra, incluindo prazos de início e término, com previsão de execução da obra em três meses após a ampliação da estrutura metálica.
- Após a instalação do sistema solar de energia, nos próximos 6 meses será realizado:
 - 1- Um estudo comparativo da medição do consumo de energia elétrica total da instituição antes e depois da implementação do sistema solar, utilizando contas de luz de seis meses anteriores a implantação do sistema e seis contas após; e
 - 2- Uma palestra com os funcionários e os acolhidos tiverem condições e interesse em participar da Instituição com o tema sobre sustentabilidade como forma de trazer informações e conscientização sobre práticas sustentáveis e responsável apresentando o Relatório da Atividade com foto.

A cada quatro meses de parceria serão enviados Relatórios de Monitoramento com descrição das ações realizadas e Relatório fotográfico do andamento da execução das metas.



PERÍODO DE EXECUÇÃO

12 (doze) meses a contar da assinatura do Termo de Fomento.

8. PREVISÃO DE RECEITAS

Origem	Valor
Repassse	R\$233.500,00 (duzentos e trinta e três mil e quinhentos reais)

9. PREVISÃO DE DESPESAS

Despesas Operacionais (material de consumo, serviços de terceiros, dentre outras indispensáveis para operacionalização do projeto)

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Empresa Especializada em estrutura metálica	1	R\$ 38.500,00	R\$ 38.500,00
Empresa Especializada em Implantação de Sistema de Energia Solar	1	R\$195.000,00	R\$195.000,00
TOTAL			R\$233.500,00

QUADRO RESUMO DE DESPESAS

Natureza da despesa	Origem do recurso (Repassse ou Contrapartida)	Valor anual estimado
Despesas operacionais	Repassse	R\$233.500,00
VALOR TOTAL ANUAL DE DESPESAS:		R\$233.500,00



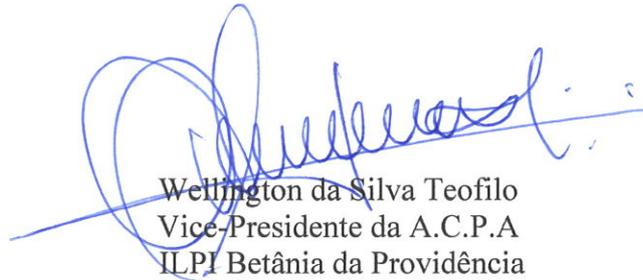
Rua: Olegário Maciel, 287 - Centro - Pouso Alegre, MG - CEP 37755-043 -
Fone 35 3422-5612 - acaridadepa@uol.com.br

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Para fins desta parceria será repassado o valor de R\$233.500,00 (duzentos e trinta e três mil e quinhentos reais) em cota única.

11. DATA E ASSINATURA

Pouso Alegre/MG, 26 de maio de 2025.



Wellington da Silva Teófilo
Vice-Presidente da A.C.P.A
ILPI Betânia da Providência

