

## **RELATÓRIO ANUAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

### **1) OBJETO DO INSTRUMENTO DE PARCERIA**

O Objeto deste Processo SEDS PRC-2021-00091-DM consiste na transferência de recursos financeiros destinado para aquisição de equipamentos e instalação de sistema de energia fotovoltaica.

### **2) VIGÊNCIA**

A duração inicial prevista foi de **12 meses**, contados da data da assinatura do Termo de Fomento que foi assinado em 01/06/2022.

### **3) ATIVIDADES EXECUTADAS**

O início do processo para a instalação do sistema de energia fotovoltaica consistiu em cotação com três empresas especializadas na implantação de Sistema de Energia Fotovoltaica, bem como cotação de empresa para adequação do posto de transformação MT (padrão de entrada da rede elétrica) da instituição, conforme normas estabelecidas pela CPFL a fim de receber o sistema fotovoltaico. O projeto se subdividiu em aquisição e instalação do sistema de energia fotovoltaica e obras para implantação do local para instalar o sistema de conversão. Após a análise da cotação, definiu-se pela empresa que apresentou equipamento com maior potencial de captação.

As etapas seguiram o proposto no Plano de Trabalho, com a análise prévia da conta de energia e consumo, bem como estudo técnico da rede elétrica interna e das condições das estruturas físicas, condições dos telhados para a instalação das placas.

Após o estudo com a empresa responsável pela instalação das placas, foi definido que as placas seriam instaladas parte na quadra de esporte e parte no bloco de atividades diversificadas. Posteriormente foi definido o local para a instalação do sistema de conversão, sendo então solicitada a homologação e a ligação na rede pela CPFL.

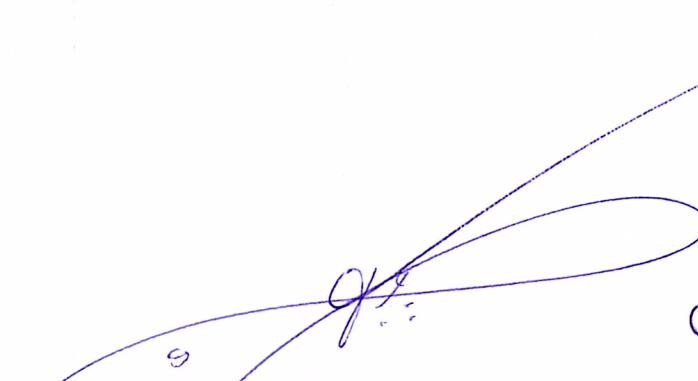
O monitoramento e acompanhamento da instalação foi acompanhada pela técnica da área administrativa e pelo arquiteto responsável.

#### **4) AVALIAÇÃO DE RESULTADOS**

Com a instalação do Sistema de Energia fotovoltaica, a instituição contribui significativamente com o meio ambiente, com a utilização de um sistema de energia renovável, revertendo a economia alcançada no custeio do Serviço de Proteção Especial para Pessoa com Deficiência.

O sistema entrou em operação no mês de dezembro, está propiciando uma economia de aproximadamente 40% do valor gasto com energia elétrica, que ao longo prazo irá gerar uma redução nas despesas com conta de luz. Em relação a eficácia, resultou em economia de recursos financeiros, bem como na utilização de energia renovável na geração de energia elétrica, impactando na redução do custo do Serviço para as Pessoas com Deficiência, executado pela área da assistência social, bem como contribuiu com o meio ambiente, considerando baixo impacto na emissão de poluentes, neste sistema de geração de energia.

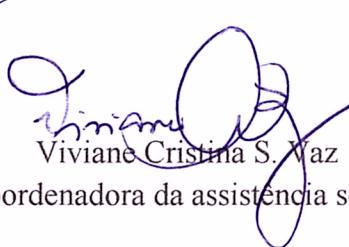
Franca, 08 de março de 2023.



Paulo Henrique Ferreira

Presidente – APAE de Franca

Gestão 2023-2025



Viviane Cristina S. Vaz

Coordenadora da assistência social