

TÍTULO:	0221 - EE e Geração PV - Santa Casa de Arcos - (CPP 2022)
OBJETIVO:	Implantação de uma microgeração fotovoltaica e substituição de lâmpadas ineficientes por eficientes.
ABRANGÊNCIA:	Santa Casa de Arcos Uso Final 1 - Iluminação: 41 lâmpadas LED Bulbo de 13,5 W, 468 lâmpadas LED Tubular T8 de 8 W e 238 lâmpadas LED Tubular T8 de 16 W; Uso Final 2 - Fonte Incentivada: 136 módulos fotovoltaicos de 540 W e 2 inversores de frequência de 30 kW, totalizando 73,4 kWp.
ENERGIA ECONOMIZADA*:	135,49 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:	8,38 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Contribuir com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:	Investimento previsto: R\$ 659.303,78 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 629.549,74
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	1.448,59 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	252,86 R\$/kWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,74

*Valores serão atualizados na audiência pública imediatamente posterior à conclusão do projeto.