

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/2023): R\$ 536.386,57
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$1.448,59/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$252,86/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,74

*Valores serão atualizados com os resultados obtidos na conclusão do projeto