

TÍTULO:	0216 - EE e Geração PV - Vila Vicentina Furtado de Menezes – (CPP 2022)
OBJETIVO:	Implantação de uma microgeração fotovoltaica e substituição de lâmpadas ineficientes por eficientes. Tipologia: Comércio e Serviços. Beneficiados: Vila Vicentina Furtado de Menezes.
ABRANGÊNCIA:	- Iluminação: 153 lâmpadas LED bulbo de 13,5W, 10 luminárias públicas LED de 30W, 75 luminárias públicas LED de 40W e 32 projetores LED de 100W. - Fonte incentivada: 75 módulos fotovoltaicos de 540W e 1 inversor de frequência de 40 kW, totalizando 40,5 kWp.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	93,97 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	16,35 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Os benefícios são avaliados sobre a ótica do sistema elétrico (sociedade), valorando as economias de energia e redução de demanda pela tarifa do sistema de bandeiras tarifárias de energia.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 513.924,68 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 372.367,30
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