

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/2025): R\$ 495.095,70
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.