



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DE MINAS GERAIS

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Miravânia

**Projeto:** PROJETO E INSTALAÇÃO DE USINA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

**Responsável Técnico:** ANTONIO HENRIQUE SOUZA SANTANA

**Nº CREA/CAU:** 188.996/D

**BDI1:** 27,45% - Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

**BDI2:** 0,00% -

**Data:** 31/03/2022

### Referências de Preços

1 SINAPI 12\_2021

2 SETOP NORTE 10\_2021

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>PROJETO E INSTALAÇÃO DE USINA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA</b>						<b>752.510,61</b>		<b>959.074,22</b>	
<b>1</b>		<b>USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA</b>				<b>676.053,62</b>		<b>861.630,34</b>	
1.1	COT-001	KIT DE PAINEL SOLAR	UNIDAD	BDI1	1,000	676.053,62	676.053,62	861.630,34	861.630,34
<b>2</b>		<b>PROJETO/EXECUÇÃO</b>				<b>76.456,99</b>		<b>97.443,88</b>	
2.1	ED-4020	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	BDI1	9,000	1.076,91	9.692,19	1.372,52	12.352,68
2.2	2438	ELETROTECNICO	H	BDI1	960,000	20,52	19.699,20	26,15	25.104,00
2.3	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	BDI1	320,000	93,32	29.862,40	118,94	38.060,80
2.4	2436	ELETRICISTA	H	BDI1	960,000	17,92	17.203,20	22,84	21.926,40