




BDMG  
BOM DESenvolvimento  
DO MUNICIPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alto Caparaó  
Projeto: Usina Fotovoltaica 02  
Responsável Técnico: Robert Bazzera Campos  
Nº CREA/CAU: 214179/D  
Data: 08/11/2022

Item	Código	Descrição	Und.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		<b>Serviços Preliminares</b>			
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,000	quantidade=1 und
2		<b>Execução e Instalação da Usina Fotovoltaica</b>			
2.1	COT-001	Módulos Fotovoltaicos 550w DAH Solar	38	38,000	quantidade=38 und
2.2	COT-002	Inversores Monofásicos Growatt 10/5k	1	1,000	quantidade=1 und
2.3	COT-003	Cabeamento 4mm (M)	270	270,000	quantidade=270 metros
2.4	COT-004	Kit instalação para Telhado	1	1,000	quantidade=1 und
2.5	COT-005	Serviços e Instalação	1	1,000	quantidade=1 und

  
**Robert B. Campos**  
Engenheiro Civil  
M. Eng. Sanitária e Ambiental  
Nº 2.4179/D  
Capitão e Assinatura do Responsável Técnico