



DADOS DO CLIENTE

Nome: Orç. de Sistema Fotov. Isolado SIGFI 80	Classe de Consumo	FONE (96)
Localidade: Sul do estado do Amapá		
Consumo Médio (estimado Wh/dia): 0		

MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Off Grid são caracterizados por não estarem conectados à rede elétrica. Esse sistema é utilizado para uso local e específico, abastecendo diretamente os aparelhos que irão utilizar a energia. Esta solução é bastante utilizada em locais remotos que não possuem ligação com as distribuidoras de energia. Aqui, a energia produzida é armazenada em baterias e não na rede elétrica, essas baterias garantem o abastecimento em períodos sem sol e substituindo o tempo de uso do grupo gerador ou motor de luz.



DIMENSIONAMENTO

O dimensionamento do sistema fotovoltaico no empreendimento foi elaborado conforme os dados fornecidos pelo cliente à PLATON ENERGIA, e levando-se em consideração o perfil de consumo energético trabalhados e o seu tempo de uso no motor de luz ou o tempo requerido pelo cliente.

Orçamento					
Itens	ORÇAMENTO P/ 1 DIA DE EFICIENCIA	Preço	(m)	UN.	Total
1	Painel Solar Fotovoltaico de 340Wp	R\$ 1.100,00	0	1500	R\$ 1.650.000,00
2	Inversor Solar Senoidal Pura 2000W, 24 v	R\$ 3.610,00	0	500	R\$ 1.805.001,17
3	Control. de Carga 60 A,12-24 V MPPT	R\$ 900,00	0	500	R\$ 450.000,44
4	Bateria Estacionária 220 Ah	R\$ 1.700,00	0	2000	R\$ 3.400.000,00
5	Terminal de Bateria 25mm	R\$ 16,00	0	5000	R\$ 80.017,20
6	Estrutura para 3 paineis solar	R\$ 2.500,00	0	500	R\$ 1.250.000,00
7	Estrutura para 4 baterias estacionaria	R\$ 750,00	0	500	R\$ 375.000,00
8	String Box	R\$ 590,00	0	500	R\$ 295.000,00
9	Cabo Solar 6 mm preto	R\$ 12,70	7500	0	R\$ 95.250,00
10	Cabo Solar 6 mm preto	R\$ 12,70	7500	0	R\$ 95.250,00
11	Cabo 1,5 mm	R\$ 3,09	20000	0	R\$ 61.776,00
12	Cabo 2,5 mm	R\$ 4,21	30000	0	R\$ 126.360,00
13	Cabo 25 mm	R\$ 25,25	600	0	R\$ 15.151,54
14	Conector MC4	R\$ 92,78	0	2000	R\$ 185.560,00
15	Haste de Aterramento	R\$ 18,00	0	500	R\$ 9.000,00
16	Conector de haste de aterramento	R\$ 16,20	0	500	R\$ 8.100,00
17	Serviços de Instalação em comunidades	R\$ 2.200,00	0	500	R\$ 1.100.000,00
Total:					R\$ 11.001.466,34