

DIMENSIONAMIENTO PARA 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO + 1 CALENTADOR ELECTRICO + RECIBO DE CFE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	POTENCIA (WATTS)	VOLTS	HORAS USO DIARIO	CONSUMO DIARIO (Wh/dia)	DEMANDA MAXIMA (WATTS)
1	MINISPLIT 1.5 T.R.	EQ	2	1,800	220	4	14,400	3,600.00
2	MINISPLIT 2 T.R.	EQ	1	2,400	220	4	9,600	2,400.00
3	CALENTADOR ELECTRICO	EQ	1	3,000	220	1	3,000	3,000.00
4	RECIBO CFE	LTE	1	520	127	16	8,320	520.00
CARGA TOTAL							35,320.00	9,520.00

CONSUMO DIARIO	=	35,320.00	W/hr.
FACTOR DE DEMANDA	=	100%	
CONSUMO DEMANDADO (100%)	=	35,320.00	W/hr.

CALCULO DE LOS MODULOS FOTOVOLTAICOS

CONSUMO DIARIO + FACTOR DE PROTECCION	=	35,320.00	W/hr.
---------------------------------------	---	-----------	-------

Potencia Fotovoltaica

=

Consumo Diario

Hora Solar Minima

HORAS SOLARES MINIMAS REGISTRADAS	=	6.06	hrs.
-----------------------------------	---	------	------

FACTOR DE EFICIENCIA	=	85%	
----------------------	---	-----	--

HORAS SOLARES MINIMAS REGISTRADAS	=	5.15	hrs.
-----------------------------------	---	------	------

POTENCIA FOTOVOLTAICA	=	6,858.25	WATTS
-----------------------	---	----------	-------

Numero de Modulos

=

Potencia Fotovoltaica

Potencia del Modulo

POTENCIA DEL MODULO	=	615	WATTS
---------------------	---	-----	-------

NUMERO DE MODULOS	=	11.15	PANELES
-------------------	---	-------	---------

TOTAL NUMERO DE MODULOS (REDONDEADO)	=	12.00	PANELES
--------------------------------------	---	-------	---------

TOTAL MODULOS PROPUESTOS	=	12.00	PANELES
--------------------------	---	-------	---------

CARGA FINAL	=	7,380.00	WATTS
-------------	---	----------	-------

CAPACIDAD SUGERIDA DEL INVERSOR	=	8.00	KW
---------------------------------	---	------	----

CANTIDAD DE INVERSORES	=	1.00	PZA
------------------------	---	------	-----

PARA SOFTWARE	=	2,280.42	KWH
---------------	---	----------	-----