ENERGIA SOLAR ELECTRICAS  ***& INSTALACIONES***

Querido cliente:

Por medio de la presente queremos colocarnos a su disposición para brindarle nuestros servicios en instalaciones solares e instalaciones eléctricas, verificando los consumos, presentamos dos opciones, con la instalación de sistema hibrido sin inyección a la red comercial, para reducir el consumo de energía eléctrica comercial.

Atentamente,

ANGELICA GOMEZ GALVIZ
Representante Legal ES&IE
NIT 1093746017-6

YOPAL, CASANARE

ENERGIA SOLAR & INSTALACIONES ELECTRICAS

OPCION 1

CASETA VOR			
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**VALOR/U**	**TOTAL**
Planta solar de 20 paneles de monocristalino 555w/24v, con su respetivo soporte para la estructura, 08 baterías de gel solar 250a/12v, 02 controladores de mppt 100ª/48v y un inversor hibrido de 3kw 110v,60hz con onda pura Material eléctrico 02 dps para dc/02 mini breaker 63a dc/02 mini breaker 80a dc/04 conectores mc4 (y3)/30 conectores mc4 sencillos/08 rieles para panel/08 soportes end clamp/36 soportes mid clamp/01 rollo de cable solar de 100 metros fv 4mm/01 transferencia manual selector conmutador 75a trifásica 1-0-2 con caja de pase pr 1004/170 - 305x305x170mm	**01**	**36.437.000,00**	**$ 36.437.000,00**
VALOR TOTAL			**$ 36.437.000,00**

ENERGIA SOLAR ELECTRICAS *& INSTALACIONES*

OPCION 2

CASETA GLIDE SLOPE			
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
Planta solar de 06 plantas solares en material MONOCRISTALINO de 555W/24V cada una con soporte para la estructura, 02 Baterías de gel solar de 250A/12V, un INVERSOR HIBRIDO DE 3KW 110V,60HZ con ONDA PURA. Material eléctrico: 1 Mini Breaker 63A DC/1 Mini Breaker 80A DC/1 Conector MC4 (Y3)/10 conectores MC4 Sencillos/4 rieles para paneles/8 Soportes de End Clamp/8 soportes Soportes Mid Clamp/1 rollo de cable solar de 50 mtrs FV 4mm/1 Transferencia Manual Selector Conmutador 75A Trifásica 1-0-2 con Caja De Pase Pr 1004/170 - 305x305x170mm	**01**	**11.868.000,00**	**11.868.000,00**
VALOR TOTAL			**$ 11.868.000,00**

GARANTIAS	
EQUIPO	**GARANTIA**
INVERSOR SOLAR	1 año por defectos de fabrica
BATERIA TIPO GEL	1 año por defectos de fabrica
PANEL SOLAR	entre 10 y 12 años por defectos de fabrica, dependiendo la referencia del panel, la cual se anexa al entregar el proyecto
INSTALACION	6 meses por fallas del sistema solar

NOTA 1: esta planta solar por ser hibrida, cuenta con un dispositivo en caso tal que si el consumo del día supera el generado automáticamente hace transferencia a la red externa para seguir funcionando los equipos sin corte de energía en la vivienda. **NOTA 2**: Al instalarse se capacita a la persona encargada para que pueda ver el control de consumo verificar su generación y vigilar los equipos para llevar control de su funcionamiento.

NOTA 3: Esta planta solar cuenta con las siguiente programación y prioridad de consumo

1. Energía solar directa de sistema fotovoltaico.
2. Energía acumulada en las baterías.

3. Red externa (electrificadora).

NOTA 4: Esta cotización no incluye estructura para equipos, ni adecuaciones que se deban efectuar a las estructuras de la vivienda la cual está sujeta a medidas finales de la instalación y puesta en servicio.

NOTA 5: en este momento la vivienda cuenta con servicio monofásico para poder colocar en servicio el sistema y que trabaje con la red externa de respaldo automáticamente debe tener servicio comercial bifásico, la cual el técnico que se envió puede orientarla para brindarle esa opción la cual se tramita a través de la electrificadora para el cambio del servicio.

