SOLER
SOLUCIONES ENERGÉTICAS
NIT 901699670-3

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-002398
04/11/2025 15:29:37
Destinatario: _____

Santa Marta, junio 25 de 2025

Señor (a): Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira

COTIZACIÓN

Cordial saludo,

Agradecemos por elegirnos para el proceso de acompañamiento en su trasformación energética, por lo cual, compartimos la cotización de nuestros servicios y productos ajustado a sus necesidades de la siguiente manera:

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF GRID DE 7.3 KWP – CON INVERSOR DE 10 KW Y 20 KW/H EN ALMACENAMIENTO.



Calle 22 # 8 -79 centro, Santa Marta, Magdalena
Teléfono:3046579336 - 3167993889
Correo electrónico: solerenef@gmail.com

SOLER
SOLUCIONES ENERGÉTICAS

NIT 901699670-3

ITEM	DESCRIPCION / REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	CANTIDAD	VR UNIT	IVA	VR TOTAL
1	INVERSOR HIBRIDO OFF GRID FASE DIVIDIDA, 10 KW 48VDC 120VAC/220VAC MPPT80A 245VDC COMUNICACIÒN BMS-RS485.	1	$ 10,500,000	$ -	$ 10,500,000
2	PANEL FOTOVOLTAICO 615WATTS, MONOCRISTALINO CELDA DIVIDIDA GRADE A EFICIENCIA 21.4%.	12	$ 550,000	$ -	$ 6,600,000
3	BATERIA DE 100 AH LITHIO 51V - 5KW	4	$ 5,000,000	$ 950,000	$ 23,800,000
4	RACK PARA BATERIA.	1	$ 900,000	$ 171,000	$ 1,071,000
5	KIT UNIDAD DE MEDIDA WIFI/ MONITOREO	1	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000
6	ESTRUCTURA AMEDIDA FABRICADA/FIJACION DE PANELES.	GLOBAL	$ 14,000,000	$ 2,660,000	$ 16,660,000
7	ARMADO DE TABLERO Y PROTECCIONES EN AC.	GLOBAL	$ 3,000,000	$ 570,000	$ 3,570,000
8	TUBERIAS,TABLEROS ELECTRICOS, CAJAS, CANALETAS Y REGLETAS.	GLOBAL	$ 5,000,000	$ 950,000	$ 5,950,000
9	CONECTOR MC4 EN Y	1	$ 58,000.00	$ 11,020.00	$ 69,020.00
10	CONECTOR MC4	6	$ 9,500	$ 1,805	$ 67,830.00
11	DESMONTE TOTAL SISTEMA ANTERIOR.	GLOBAL	$ 3,200,000	$ 608,000	$ 3,808,000
12	TRANSPORTE DE MATERIALES.	GLOBAL	$ 1,800,000	$ 342,000	$ 2,142,000
13	INSPECCIÒN Y CERTIFICACIÒN RETIE.	GLOBAL	$ 3,500,000	$ 665,000	$ 4,165,000
14	CABLE FOTOVOLTAICO 4MM AWG12 NEXANS ENCAUCHETADO.	150	$ 5,000.00	$ 950.00	$ 892,500
15	MANO DE OBRA INSTLACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS, PLANOS DIAGRAMA DE CONEXIÓN	GLOBAL	$ 13,000,000	$ 2,470,000	$ 15,470,000
				VALOR TOTAL	**$ 95,241,350**

Consignar a la cuenta de ahorros Bancolombia # 781-000042-85 **a nombre de SOLER SAS – NIT 901699670-3.**

Calle 22 # 8 -79 centro, Santa Marta, Magdalena
Teléfono:3046579336 - 3167993889
Correo electrónico: solerenef@gmail.com

AsesoríasEnterprise
¡Profesionales con Responsabilidad y Compromiso!

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-002399
04/11/2025 15:29:46
Destinatario: _____

Señores: Santa marta 31 octubre 2025

SENA ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

Reciban un respetuoso saludo de nuestra empresa, partiendo de la necesidad de buscar estrategias a solucionar la problemática de los altos costos del servicio de energía presentamos nuestra propuesta de instalaciones de sistema solar fotovoltaica generando energía eléctrica con recursos renovables.

QUE ES UN SISTEMA SOLAR

En un sistema de energía solar fotovoltaica, la radiación solar es captada en los paneles fotovoltaicos generando energía eléctrica (efecto fotovoltaico) en forma de corriente continua. En las instalaciones conectadas a red esta energía es transformada en corriente alterna mediante un equipo denominado Inversor; y vertida a la red eléctrica de distribución en la red interior para su consumo por los equipos allí instalados

AISLADAS O AUTÓNOMOS: Generalmente son utilizados en zonas donde no se tiene acceso al servicio de energía público, este sistema busca

satisfacer la demanda eléctrica cumpliendo la función de acumular la energía que se utiliza en horas de la noche. Para esto se necesita un panel fotovoltaico que capta la energía solar, un acumulador o batería donde se almacena dicha energía, el inversor que es el que transforma la corriente continua en corriente alterna.

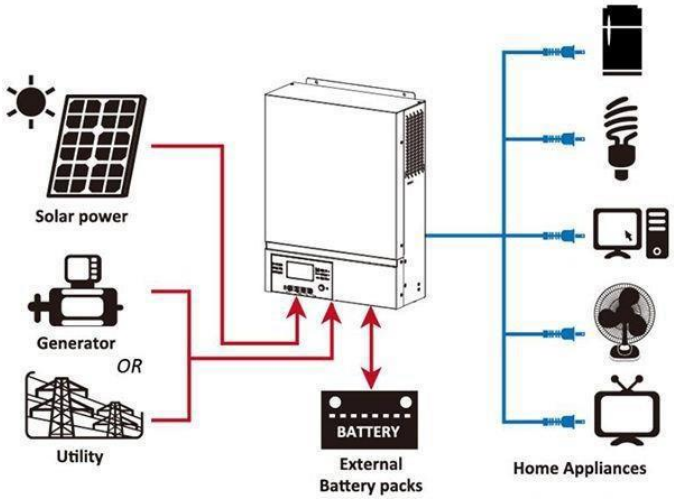


Imagen. 1 Conexión sistema autónomo

Presupuesto: Con la finalidad de materializar la propuesta de instalación de sistema solar fotovoltaica, haciendo la salvedad que el planteamiento del presupuesto puede variar por efectos internos del sistema eléctrico de cada vivienda o lugar de instalación, Además se realizara un estudio económico presentando la amortización y el ahorro que la instalación proporcionara con la puesta en marcha de los sistemas solares.

AsesoríasEnterprise
¡Profesionales con Responsabilidad y Compromiso!

PRESUPUESTO DE EJECUCION.

ITEM	Descripción	SIST. MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	inversor híbrido off grid fase dividida, 10 kw 48vdc 120vac/220vac mppt80a 245vdc comunicación bms-rs485	UNIDAD	1	$ 19.550.000	$ 19.550.000
2	panel fotovoltaico 615watts, monocristalino celda dividida grade a eficiencia 21.4%	UNIDAD	12	$ 517.500	$ 6.210.000
3	Estructura en aluminio sobre campo abierto y accesorios	UNIDAD	1	$ 7.475.000	$ 7.475.000
4	armado de tablero y protecciones en AC	UNIDAD	1	$ 3.450.000	$ 3.450.000
5	tuberías, tableros eléctricos, cajas, canaletas y regletas	UNIDAD	1	$ 4.600.000	$ 4.600.000
6	batería de 100 ah litio 51v - 5kw	UNIDAD	4	$ 5.750.000	$ 23.000.000
7	rack para baterías	UNIDAD	1	$ 1.840.000	$ 1.840.000
8	kit unidad de medida wifi/monitoreo	UNIDAD	1	$ 575.000	$ 575.000

9	***puesta en marcha instalación y configuración de equipos, planos, diagrama de conexión***	***UNIDAD***	***1***	**$ 11.500.000**	**$ 11.500.000**
10	***Desmonte sistema fotovoltaico anterior y banco de baterias***	***UNIDAD***	***1***	**$ 5.750.000**	**$ 5.750.000**
11	***conector mc4 en y***	***UNIDAD***	***1***	**$ 46.000**	**$ 46.000**
12	***conector mc4***	***UNIDAD***	***6***	**$ 23.000**	**$ 138.000**
13	***transporte de materiales***	***UNIDAD***	***1***	**$ 2.875.000**	**$ 2.875.000**
14	***cable fotovoltaico 4mm awg12 nexans encauchetado***	***MTS***	***150***	**$ 8.050**	**$ 1.207.500**
15	***inspección y certificación RETIE***	***UNIDAD***	***1***	**$ 3.450.000**	**$ 3.450.000**
OBSERVACIONES:					
Los precios pueden cambiar sin previo aviso.				***DESCUENTO***	
Validez de la oferta: 15 días.				***SUB TOTAL***	**$ 84.107.685**
Esta factura de venta se asemeja en todos sus efectos legales a la letra de cambio (Art. 779 del código de comercio) con esta el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios.				***IVA (19%)***	**$ 7.558.815**
				VALOR TOTAL	**$ 91.666.500**

FELIX PALACIO ARGUELLE

FREDY PERTUZ VIZCAINO