

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO:					
CAPÍTULO 100 - ALTERNATIVAS SOLARES		ACT.	100.01: Sistema On Grid		UNIDAD un
1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL
Cable AWG 8 verde	ml	10,455	30.00		313,652
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Negro	ml	9,923	12.00		119,074
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Rojo	ml	9,923	12.00		119,074
Certificación RETIE	glb	2,000,000	1.00		2,000,000
Conector MC4 para Paneles Solares	un	7,599	2.00		15,198
Herraje de soporte en aluminio Eclamp 35 mm, Marca Alurack	un	11,460	8.00		91,678
Herraje de soporte en aluminio Gclamp, Marca Alurack	un	19,100	2.00		38,199
Herraje de soporte en aluminio L para Gclamp y/o Mrail, Marca Alurack	un	14,006	2.00		28,013
Herraje de soporte en aluminio Mclamp 35 mm, Marca Alurack	un	14,643	18.00		263,573
Inversor On Grid 6000 W Growatt MIN 6000TL-XE	un	2,416,667	1.00		2,416,667
Kits protecciones On Grid	glb	2,096,921	1.00		2,096,921
Medidor bidireccional	un	858,310	1.00		858,310
Módulo fotovoltaico de 550Wp	un	1,232,640	11.00		13,559,040
Monitorización Growatt Shine Wifi-X	un	200,135	1.00		200,135
Riel de soporte en aluminio tipo Mrail, Marca Alurack	ml	53,479	20.00		1,069,572
Sistema de puesta a tierra	glb	400,000	1.00		400,000
Vatimetro Smart Meter SDM630 Modbus V3 100A EASTRON	un	615,725	1.00		615,725
				SUBTOTAL	24,204,831
3. ACCESORIOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
4. TRANSPORTE DE MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
5. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	JORNAL	% PRESTACIÓN	JORNAL TOTAL	RENDIM	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					24,204,831
6. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCION	%				VALOR PARCIAL
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
				SUBTOTAL	
PRECIO UNITARIO TOTAL ( aproximado al peso)					24,204,831

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO:						
CAPÍTULO 100 - ALTERNATIVAS SOLARES		ACT.	100.02: Sistema On Grid (Sistema Híbrido)		UNIDAD	un
1. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL	
				SUBTOTAL		
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL	
Bateria de litio LIFEPO4 100 Ah	un	4,350,000	1.00		4,350,000	
Brackets para batería Pylontech	un	238,339	2.00		476,678	
Cable AWG 10 Verde	ml	6,970	35.00		243,952	
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Negro	ml	9,923	15.00		148,842	
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Rojo	ml	9,923	15.00		148,842	
Cable Pylontech LV Bateria-Inversor	ml	106,230	7.00		743,610	
Certificación RETIE	glb	2,000,000	1.00		2,000,000	
Conector MC4 para Paneles Solares	un	7,599	4.00		30,396	
Herraje de soporte en aluminio Eclamp 35 mm, Marca Alurack	un	11,460	12.00		137,516	
Herraje de soporte en aluminio Gclamp, Marca Alurack	un	19,100	4.00		76,398	
Herraje de soporte en aluminio L para Gclamp y/o Mrail, Marca Alurack	un	14,006	4.00		56,025	
Herraje de soporte en aluminio Mclamp 35 mm, Marca Alurack	un	14,643	28.00		410,003	
Inversor híbrido	un	11,325,120	1.00		11,325,120	
Kit caja estanca Positivo/Negativo (Barraje y dos aisladores)	un	74,459	2.00		148,918	
Medidor bidireccional	un	858,310	1.00		858,310	
Módulo fotovoltaico de 550Wp	un	1,232,640	17.00		20,954,880	
Riel de soporte en aluminio tipo Mrail, Marca Alurack	ml	53,479	40.00		2,139,144	
Sistema de puesta a tierra	glb	400,000	1.00		400,000	
				SUBTOTAL	44,648,634	
3. ACCESORIOS						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL	
				SUBTOTAL		
4. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL	
				SUBTOTAL		
5. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	JORNAL	% PRESTACIÓN	JORNAL TOTAL	RENDIM	VALOR PARCIAL	
				SUBTOTAL		
TOTAL COSTOS DIRECTOS					44,648,634	
6. COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION	%				VALOR PARCIAL	
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
				SUBTOTAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL ( aproximado al peso)					44,648,634	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROYECTO:					
CAPÍTULO 100 - ALTERNATIVAS SOLARES		ACT.	100.03: Sistema Off Grid		UNIDAD un
1. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL
Inversor Off Grid	un	8,000,000	1.00		8,000,000
Bateria de litio LIFEPO4 100 Ah	un	4,350,000	2.00		8,700,000
Brackets para batería Pylontech	un	238,339	4.00		953,356
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Negro	ml	9,923	30.00		297,685
Cable flexible de cobre calibre No. 10 AWG - 6 mm2, PVC XLPE SR 1800V 90°C Rojo	ml	9,923	30.00		297,685
Cable Pylontech LV Bateria-Inversor	ml	106,230	8.00		849,840
Certificación RETIE	glb	2,000,000	1.00		2,000,000
Conector MC4 para Paneles Solares	un	7,599	4.00		30,396
Conector paralelo 2 paneles solares tipo T	un	32,949	2.00		65,898
Herraje de soporte en aluminio Eclamp 35 mm, Marca Alurack	un	11,460	16.00		183,355
Herraje de soporte en aluminio Gclamp, Marca Alurack	un	19,100	5.00		95,498
Herraje de soporte en aluminio L para Gclamp y/o Mrail, Marca Alurack	un	14,006	5.00		70,032
Herraje de soporte en aluminio Mclamp 35 mm, Marca Alurack	un	14,643	38.00		556,432
Kit caja estanca Positivo/Negativo (Barraje y dos aisladores)	un	74,459	2.00		148,918
Kit material eléctrico aislado	glb	2,144,308	1.00		2,144,308
Módulo fotovoltaico de 550Wp	un	1,232,640	23.00		28,350,720
Riel de soporte en aluminio tipo Mrail, Marca Alurack	ml	53,479	60.00		3,208,716
Sistema de puesta a tierra	glb	400,000	1.00		400,000
				SUBTOTAL	56,352,839
3. ACCESORIOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
4. TRANSPORTE DE MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIM.		VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
5. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	JORNAL	% PRESTACIÓN	JORNAL TOTAL	RENDIM	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					56,352,839
6. COSTOS INDIRECTOS					
DESCRIPCION	%				VALOR PARCIAL
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
				SUBTOTAL	
PRECIO UNITARIO TOTAL ( aproximado al peso)					56,352,839