

ANEXO 1

ESTRUCTURA DE COSTOS SISTEMA SOLARES DOMESTICOS (SSD)					
(PRELIMINAR)					
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unit. US\$	Precio Total US\$	Vida útil en años
1	Panel Fotovoltaico y soporte	1	210,00	210,00	20
2	Batería de 100Ah, 12 VCC	1	61,00	61,00	4
3	Controlador de Carga	1	42,00	42,00	12
4	Conductores	1	20,00	20,00	20
5	Equipo de Iluminación de 9 W	3	18,16	54,48	4
6	Interruptores de un polo	3	0,50	1,50	12
7	Caja de Conexiones	1	6,53	6,53	20
	TOTAL PRECIO FOB			395,51	
	TRANSPORTE Y SEGURO (5%)			19,78	
	INTERNAMIENTO			0	
	TOTAL PRECIO CIF			415,29	
	INSTALACION			145	
	TOTAL INVERSIÓN			560,29	

Costo Operación y Mantenimiento por mes					
	Honorarios de un técnico local	30	35	1050	
	Desplazamientos por vía fluvial	20	60	1200	
	Viáticos	20	20	400	
	Herramientas, instrumentos	1	30	30	
	TOTAL MENSUAL			2680	
	Inspección y Mantenimiento diario			25	SFD
	Inspección y Mantenimiento mensual (20 días * 25)			500	SFD
	COSTO UNITARIO POR SFD			5,36	
	COSTO ANUAL O&M POR SSD (dos visitas anuales)			10,72	

Fuente: Dirección Ejecutiva de Proyectos del Ministerio de Energía y Minas.