



FORMATO 6

OFERTA ECONÓMICA					
1. ETAPA I. EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN TECHO CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA LOCAL PARA EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) LORENZO MORALES EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR - CESAR					
A. VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS					VALOR
A.	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				\$ 2.500.000
SUB TOTAL A					\$ 2.500.000
B. ETAPA II - EJECUCIÓN: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN TECHO CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA LOCAL PARA EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) LORENZO MORALES EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR - CESAR					
VALOR COSTOS DIRECTOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL POR ÍTEM
1	SUB SISTEMA DE GENERACIÓN Incluye: Paneles Solares, Perfilera Aluminio, Conectores, Cable Solar (Cadenas), Reforzamiento Estructural (Estructura Autoportante).	Global	1	\$ 44.020.000	\$ 44.020.000
2	ACOMETIDA DC Incluye: Cable Solar, Conectores, Cajas de Paso, Protecciones DPS, Protección de Sobrecorriente, Tableros, Puesta a Tierra, Tubería, Uniones.	Global	1	\$ 5.351.000	\$ 5.351.000
3	INVERSIÓN DC - AC Incluye: Inversores, Sistema Monitoreo, Totalizador.	Global	1	\$ 14.516.000	\$ 14.516.000
4	ACOMETIDA AC Incluye: Contador Bidireccional, Totalizador, Bandejas Portacables.	Global	1	\$ 810.000	\$ 810.000
5	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Actividades que son necesarias para la entrega del sistema y no son específicas en ninguno de los segmentos de red. Ej. Transporte de Material, Obras Civiles, Mantenimiento.	Global	1	\$ 5.800.000	\$ 5.800.000
6	MANO DE OBRA GENERAL	Global	1	\$ 15.955.000	\$ 15.955.000
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 86.452.000
COSTOS INDIRECTOS					
Administración			%	5%	\$ 4.322.600
Imprevistos			%	5%	\$ 4.322.600
Utilidad			%	8%	\$ 6.916.160
Valor IVA sobre la utilidad			0%		
B	COSTO ETAPA II				\$ 102.013.360
VALOR TOTAL OFERTA (A+B) \$ COP					\$ 104.513.360