

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO

CONCURSO No.

OBRA: Suministro e Instalación de sistema solar fotovoltaico Interconectado a la red de CFE para pozo de Agua Potable

LOCALIDAD: San Bernardo

MUNICIPIO: San Bernardo

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
1	Suministro e instalación de módulos fotovoltaicos 580W. SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE	Pieza	130.00			
2	Suministro e Instalación de Inversor Growatt MAC 60KTL-3X de Interconexión a la red	Pieza	1			
	Suministro y colocación de estructura de soporte para 130 módulos fotovoltaicos. Estructura de metal y aluminio anodizado					
3	Cuadrado calibre 14 (Metal ahogados en concreto)	Pieza	96			
4	CrossRail 48X aluminio anodizado	Pieza	68			
5	Rail Conector aluminio anodizado	Pieza	35			
6	End Clam (sujetador latera para módulo fotovoltaico)	Pieza	32			
7	Mid Clams (sujetador medio para modulo fotovoltaico)	Pieza	180			
8	Suministro e instalación de Cable Solar fotovoltaico Calibre 12AWG, 2000V	ML	390			
	Sistema de Tierras para SFV, compuesto de 3 varilla de cobre, abrazadera y bus de conexión para tierra física. Cable de cobre para unir varillas					
9	Suministro e instalación Electrodo para tierra física (3m). Incluye excavación y acondicionamiento de compuesto mejorado de suelos H2OHM	Pieza	3			
10	Suministro e instalación Abrazadera reforzada para varilla tierra física	Pieza	3			
11	Suministro e instalación Cable eléctrico calibre #12 (verde)	ML	100			
12	Suministro e instalación de Bus de conexión para tierra física.	Pieza	1			
	Kit de Conectores MC4. Pares de Conectores MC4 hembra y macho para unir Strings del Sistema fotovoltaico					
13	Suministro e instalación de Conector MC4 macho para unir strings de módulos fotovoltaicos a caja de interruptores. Y de la caja de interruptores CD a Inversor	Pieza	36			
14	Suministro e instalación de Conector MC4 hembra para unir strings de módulos fotovoltaicos a caja de interruptores. Y de la caja de interruptores CD a Inversor	Pieza	36			
15	Suministro e instalación de Cable Monopolar THW #2. Incluye terminal pochado de terminal de ojo para la caja de conexión de inversor	ML	80			
16	Sistema de Protección de C.A. Interruptor termomagnético 3x125A con gabinete	Pieza	1			
	Tubería Conduit y accesorios para conducción cable Solar y eléctrico.					
17	Suministro e instalación de Tubo conduit pared delgada 1"	Pieza	18			
18	Suministro e instalación de cople de compresión pared delgada 1"	Pieza	10			
19	Suministro e instalación de conector de compresión pared delgada	Pieza	4			
	Kit de protecciones para CD y descargas atmosféricas					
20	Suministro e instalación de interruptor termomagnético para CD 4x20A	Pieza	8			
21	Suministro e instalación de protección contra descargas Atmosféricas CD 800V	Pieza	8			
22	Suministro e instalación de Conector glandula de compresión.	Pieza	4			
23	Suministro e instalación de Gabinete metálico 50x40x20	Pieza	1			
	Suministro e Instalación de Cerco Perimetral					
24	Suministro e Instalación de cerco perimetral con puerta de acceso	ML	180			
25	Unidad de Verificación e Inspección de Instalaciones Eléctricas	Pieza	1			



GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO

CONCURSO No.

OBRA: Suministro e Instalación de sistema solar fotovoltaico Interconectado a la red de CFE para pozo de Agua Potable

LOCALIDAD: San Bernardo

MUNICIPIO: San Bernardo

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
					SUMA DE ESTA HOJA \$	
					ACUMULADO HASTA ESTA HOJA \$	
					16% I.V.A \$	
					TOTAL \$	