

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
EJERCICIO 2017

Obra: CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION NO CONVENCIONAL PARA ENERGIA ELECTRICA

Localidad: 0004 EL JEFE

Municipio: 347 SAN SEBASTIAN RIO HONDO, Región: 07 SIERRA SUR, Estado: 020 OAXACA.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	INSTALACION DE MODULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA ENERGIA ELECTRICA					
4739-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MÓDULO FOTOVOLTAICO CON PZA CERTIFICACIÓN UL-1703, CON CAJA DE CONEXIÓN PARA INTEMPERIE Y DIODO DE PASO, TIPO POLICRISTALINO, MARCA SOLARVATIO SV260POLY-UL, CON POTENCIA MÁXIMA DE 260 WATTS. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES,		10.0000			
4739-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PZA TIPO POSTE GALVANIZADO DE 3 MTS. PARA MONTAJE DE MÓDULO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR DE CARGA, PZA CORRIENTE DE CARGA 20 A, VOLTAJE NOMINAL 12/24 VOLTS. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BATERIA DE APLICACIÓN PZA FOTOVOLTAICA MARCA CALE, CAPACIDAD 115 AH, 12 VOLTS. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		40.0000			
4739-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INVERSOR SOLAR DE 1000 PZA WATTS, VOLTAJE DE SALIDA 115 VOLTS, ONDA SENOIDAL MODIFICADA. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD C.D. PZA INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD C.A. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS CON PZA VARILLA DE COBRE A 1.5 METROS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONEXIÓN PARA PZA INTERRUPTOR TIPO MONTAJE DIN DE 2 POLOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO UV SOUTHWIRE LOTE PARA INTERCONEXIÓN DE MODULOS. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARNES PARA CONEXIÓN PZA ELÉCTRICA DE INVERSOR A BATERIA Y CONTROLADOR. INCLUYE: TERMINAL Y CABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARNES PARA CONEXIÓN PZA ELÉCTRICA PARA BATERIA. INCLUYE: TERMINAL Y CABLE CALIBRE #8 AWG, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METALICO ABIERTO PZA TIPO RACK, CON REJILLAS PARA ALOJAR INVERSOR, CONTROLADOR Y BATERIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000			
4739-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO TIPO LED DE 8 WATTS. LOTE INCLUYE: FOCO, APAGADOR, SOQUET, CONDUCTOR DUPLEX CAL. 14 AWG, MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		40.0000			
4739-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX LOTE POLARIZADO 2P+T. INCLUYE: CONTACTO Y TAPA, CONDUCTOR DUPLEX CAL. 12 AWG, MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		20.0000			
4739-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRONCOPIRAMIDAL DE PZA CONCRETO DE 30*40*50. INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0007			
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					

