

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
EJERCICIO 2017

ESTADO: (020) OAXACA

MUNICIPIO: 426 SANTA MARIA PEÑALES

REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: 0016 EL MANZANITO

DISTRITO: 11 ETLA

OBRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO SUSTENTABLE

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A01	POSTERIA Y BASES				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE 7 METROS DE ALTURA DE 3" DE DIAMETRO PARA LUMINARIA SOLAR INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRA CON GRUA, EQUIPO AUXILIAR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRONCOPIRAMIDAL CON ANCLAS TIPO BAP TP1 DE 75X75X40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRA CON GRUA, EQUIPO AUXILIAR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
A02	LUMINARIAS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO SOLAR A BASE DE LED'S DE 70 WATTS CON GRUA. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO AUXILIAR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO A POSTE 1.8 MTS (CON GRUA). INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRA, PRUEBAS NECESARIAS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
A03	MODULOS FOTOVOLTAICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA 1 MODULO CON INCLINACION Y ORIENTACION FIJA. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO A PIE DE POSTE, MANIOBRA CON GRUA, EQUIPO AUXILIAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO FOTOVOLTAICO DE 260 Wp. MARCA SOLARVATIO MODELO SV260MONO-UL QUE CUMPLE NORMATIVIDAD FIDE, UL1703. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO A PIE DE POSTE, MANIOBRA CON GRUA, PRUEBAS NECESARIAS, EQUIPO AUXILIAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00		
A04	BATERIAS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO NEMA 3R PARA BATERIAS EN LAMINA DE ACERO CON PROTECCION PARA INTEMPERIE. INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA SOLAR MARCA TROJAN 12V, 115 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLOMO-ACIDO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREO A PIE DE POSTE, MANIOBRA CON GRUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	40.00		
A05	CONTROLADORES				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADORES MPPT DE 20 AMP, 12/24 VOLTS. MICROPROCESADOR PROGRAMABLE, TEMPORIZADOR INTEGRADO CON INDICADOR CON PANTALLA LCD, INTERFASE PARA PC. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y PROGRAMACION NOCTURNA.	PZA	10.00		
A06	CONDUCTOR				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW-LS 12 AWG PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A LAMPARAS. INCLUYE: MATERIAL, CONEXIÓN A TERMINALES Y EQUIPO, CABLEADO, RETIRO DE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	80.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR UV 12 AWG PARA INTERCONEXION DE MODULOS. INCLUYE: MATERIAL, CONEXIÓN A TERMINALES Y EQUIPO, CABLEADO, RETIRO DE DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	50.00		
A06	ACCESORIOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Y ACCESORIOS PARA INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN GENERAL.	PZA	10.00		
Total sin IVA:					
I.V.A 16.00 %					
Indirectos					
Total:					

SOLARVATIO
SOLARVATIO S.A. DE C.V. SOL130718V4A
 Calzón de Ahorro y 1^{er} Surte Agua C. Pos. 2^{da} Oaxaca, México
 01 800 2120535 | www.solarvatio.com