

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS
LICITACIÓN PÚBLICA LP-CC-006-2026
“OPTIMIZACIÓN INTEGRAL DE SISTEMA FOTOVOLTAICO”**

I. Inversores:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REQUERIMIENTO
SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSORES HUAWEI, SUN2000-50KTL-M3 SAMRT PV CONTROLLER DE 50 KW DE CAPASIDAD, 480V, 3F,1E.	PIEZA	5	MONTAJE, CONEXCION, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DE CALIBRE 2 AWG,	ML	120	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE 8 AWG	ML	50	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO SQUARE D, I LINE HDA36080 DE 3X80A,	PIEZA	5	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TORNILLERIA, MONTAJE Y CONEXIÓN
SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROFIL CHAROLA TIPO MALLA 8",	ML	72	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CHAROFIL 8",	ML	72	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL, SUJETADOR UNIVERSAL DE 4X2,	PIEZA	4	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIP PARA INSTALACION DE UNICANAL,	PIEZA	50	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INTALACION DE CLIP RECTO PARA UNION DE CHALORA,	PIEZA	50	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO DE CALIBRE 10 AWG,	ML	150	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO PV, DE COBRE DE CALIBRE 10 XLPO,	ML	2,000	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PONCHABLE TIPO MC4 PARA CALIBRE 10, ENTRADA MACHO Y HEMBRA,	JUEGO	115	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE SRX-SRN8630X ABB DE 800X600X300mm,	PIEZA	5	MONTAJE, CONEXCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE GLANDULA PLASTICA DE 1,1/2",	PIEZA	20	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA FUSIBLES DE 20A ABB,	PIEZA	108	MONTAJE, CONEXCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLES DE 20A	PIEZA	108	MONTAJE, CONEXCION,



ABB,			MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTADORES OTDC25F2 ABB DE 2 POLOS, 25A,	PIEZA	54	MONTAJE, CONEXCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE PICOS DE 1000VCD,	PIEZA	54	MONTAJE, CONEXCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMAS DE PASO PARA TIERRA FISICA, PARA CALIBRE 10 AWG	PIEZA	20	MONTAJE, CONEXCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMAS ATOPE	PIEZA	40	MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN	PIEZA	5	MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO 3/8 X 2,1/2 DE LARGO	PIEZA	100	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA EXAGONAL DE 3/8 DE	PIEZA	100	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE RONDANA PLANA DE 3/8	PIEZA	100	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE RONDANA DE PRESION DE 3/8,	PIEZA	100	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.
DESCONEXION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300kVA,	SERV	1	DESCONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DE CALIBRE 1/0 AWG,	ML	80	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE 4 AWG,	ML	15	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TUBERIA CONDUIT DE 4" PARED DELGADA ,	PIEZA	4	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TUBERIA CONDUIT DE 4" PARED DELGADA ,	PIEZA	2	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 4" PARED DELGADA,	ML	6	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ML: metro lineal.



II. Estructura:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	REQUERIMIENTO
SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTEN DE 6" DE ANCHO POR 6M DE LARGO EN CALIBRE 14,	ML	36	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTACION DE PTR DE 3"x 3" CALIBRE 12	ML	36	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTACION DE PLACA DE ACERO DE 30X30 CALIBRE 1/4	PIEZA	6	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO ROSCADO DE 3/8 POR 3M DE LARGO,	PIEZA	2	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA EXAGONAL DE 3/8,	PIEZA	50	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE RONDANA PLANA DE 3/8,	PIEZA	50	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE RONDANA DE PRESION DE 3/8,	PIEZA	50	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE QUIMICO,	PIEZA	4	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTICO TIPO SICAFLEX ,	PIEZA	5	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO 60-30,	KG	2	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTYTECHO POL.STD ARENA LISO/EMB 26/28 DE 1.5" DE 6.10 M	PIEZA	8	CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA HEXAGONAL PUNTA BROCA 1/4x4 C/RONDANA,	PIEZA	150	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER (FONDO) ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ACABADO TIPO ESMALTE ALQUÍDICO EN ESTRUCTURA METÁLICA (PTR Y MONTÉN),	LOTE	1	MATERIALES, BROCHAS, SOLVENTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EN CONCRETO,	PIEZA	12	TRAZO, BARRENADO CON ROTOMARTILLO PARA ALOJAR ESPÁRRAGOS DE 3/8", LIMPIEZA PROFUNDA DE SOPLEADO EN PERFORACIONES PARA RECIBIR ANCLAJE QUÍMICO, ASENTADO DE PLACAS BASE, MANO DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
DESMANTELAMIENTO Y DESMONTAJE DE LÁMINA ACANALADA EXISTENTE EN AZOTEA POR MEDIOS MANUALES,	PIEZA	6	RETIRO DE PIJAS, GANCHOS O FIJACIONES VIEJAS, MANIOBRA DE DESCENSO SEGURO DE MATERIAL A NIVEL DE PISO, ACOPIO EN SITIO, CLASIFICACIÓN DE



DESPERDICIOS, MANO DE
OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD
PARA TRABAJO EN ALTURAS Y
HERRAMIENTA

ML: metro lineal.