



DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO

EMPRESAS PARTICIPANTES:

- 1.- BEATRIZ IMELDA MONTOYA MARQUEZ
- 2.- MARÍA DE JESÚS BRACAMONTES
- 3.- CONSTRUCTORA SASNEG S.A. DE C.V
- 4.- PEDRO EXIVEL VAZQUEZ DUARTE

CLAVE	CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS	UNIDA D	CANT.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
				1	2	3	4
MSF.01A	ALCANCES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO INSPECCIÓN Y REVISIÓN A INVERSORES DE CORRIENTE, MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, CAJAS DE COMBINACIÓN, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO ALUMBRADO, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, FUSIBLES, ELECTRODO VARILLA DE TIERRA FÍSICA Y ESTRUCTURAS DE MONTAJE PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, ASÍ COMO LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, DEPRECIACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS DE LIMPIEZA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS, ESCALERAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, P.U.O.C.T.						
EL PRIMER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:							
	EL PRIMER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.01 AL MSF.11						
MSF.01	INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIMIENTO A INVERSORES DE CORRIENTE, MARCA SMA MODELO SUNNY BOY, MODELO SB6.0-1SP-US-40	PZA	6	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
MSF.02	INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIMIENTO AL TABLERO PRINCIPAL, INCLUYE ANÁLISIS TERMO-GRÁFICO DE CLEMAS, CONEXIONES Y CONDUCTORES, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO ALUMBRADO, MARCA SQUARE'D, 220/127 VOLTS, 3 FASES, 4 HILOS. EQUIPADOS CON 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 2 X 60 A. MODELO QO260.	PZA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE



Suprema Corte de Justicia de la Nación

CLAVE	CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS	UNIDA D	CANT.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
				1	2	3	4
MSF.03	INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 6 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO ENTREGADO POR EL CLIENTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.	PZA	12	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.04	INSPECCIÓN VISUAL DEL ESTADO DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA YINGLI, MODELO YGE 60 CELL260W, CONEXIONES ELÉCTRICAS, INTEGRIDAD MECÁNICA DE EQUIPOS Y SUS INSTALACIONES (CANALIZACIONES, CHAROLAS, SOPORTERÍA, CANALIZACIONES, ZANJAS, PASOS, ETC.).	PZA	144	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.05	CAJA DE COMBINACIÓN,	PZA	6	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.06	FUSIBLES Y/O INTERRUPTORES	PZA	18	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.07	ELECTRODO VARILLA DE TIERRA FÍSICA, MARCA ERICO	PZA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.08	ESTRUCTURAS DE MONTAJE PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA SCHLETTER, MODELO WIND SAFE, MONTAJE A SUELO CON ATERRIZAJE A TIERRA Y SUS SUJETADORES.	PZA	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.09	INVERSOR CON TARJETA DE COMUNICACIÓN MARCA FRONIUS,	PZA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.10	CONCENTRADOR DE DATOS, MARCA FRONIUS BOX	PZA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.11	MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA YINGLI, MODELO YGE 60 CELL260W, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.	PZA	144	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	EL SEGUNDO EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.12 AL MSF.13			SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.12	MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA YINGLI, MODELO YGE 60 CELL260W, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.	PZA	144	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE



Suprema Corte

CLAVE	CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS	UNIDA D	CANT.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
				1	2	3	4
MSF.13	INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 6 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO ENTREGADO POR EL CLIENTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.	PZA	12	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	EL TERCER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.14 AL MSF.15			SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.14	ALCANCES DEL TERCER EVENTO: MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA YINGLI, MODELO YGE 60 CELL260W, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.	PZA	144	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
MSF.15	INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 6 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO ENTREGADO POR EL CLIENTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.	PZA	12	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
DICTAMEN REOSOLUTIVO TÉCNICO. DE LA EMPRESA QUE COTIZÓ CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, EMITIDO POR EL ÁREA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA, SE DETERMINA:				TÉCNICAMENTE FAVORABLE	TÉCNICAMENTE NO FAVORABLE (FALTO CATALOGO DE CONCEPTOS FIRMADO)	TÉCNICAMENTE FAVORABLE	TÉCNICAMENTE NO FAVORABLE (FALTO CATALOGO DE CONCEPTOS FIRMADO)

ELABORÓ

LIC. LYDIA CECILIA PERALTA CALLES
ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA CCJ

REVISÓ

LIC. MARIO RAMÍREZ SALAZAR
DIRECTOR DE LA CCJ