



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN**  
**OFICIALIA MAYOR**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**  
**SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE HUMO DE LA CASA DE CULTURA JURIDICA**  
**EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.**

UBICACIÓN: AV. 10A NORTE-PONIENTE No. 1326, FRACCIONAMIENTO EL MIRADOR, C.P. 29030, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES RIGEN AL CATALOGO.

feb-18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
I	<b>DETECCION DE HUMO.</b>				
DH.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DETECCION Y CONTROL DE INCENDIO. MARCA: NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NFW-50 FIREWARDEN-50. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO, MEDICION DE VOLTAJES VERIFICANDO QUE SEA EL APROPIADO PARA LA CENTRAL, CONDUCTIBILIDAD DE LINEA DEL CIRCUITO, FUENTE CARGADOR DE BATERIAS Y LA TENSION Y ESTADO DE LAS LINEAS, DOS BATERÍAS DE PLOMO-ACIDO DE 7 A 8 AMPERES-HORA, 12 VOLTS, ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS. ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T	PZA	1.00		
DH.02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NP-100 DIRECCIONADO CON BASE MODELO B710LP, CON LED'S INDICADORES VERDE-ROJO. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T	PZA	8.00		
DH.03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ACCIÓN, DISPARO Y ABORTO. MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NBG-12LX CON TAPA TRANSPARENTE MODELO SB-10 INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T	PZA	4.00		
DH.04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A MÓDULO DE ALERTA AUDIOVISUAL (SIRENA CON ESTROBO). MARCA SYSTEM SENSOR, MODELO P2RSP, CON CAJA PARA MONTAJE HORN STROBO MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO BBS-2. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL MODULO, MEDICION DE VOLTAJES PROPIAS DE LA CENTRAL, LINEA DEL CIRCUITO, FUENTE CARGADOR DE BATERIAS Y LA TENSION Y ESTADO DE LAS LINEAS ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T	PZA	4.00		



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN**  
**OFICIALIA MAYOR**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**  
**SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE HUMO DE LA CASA DE CULTURA JURIDICA**  
**EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.**

UBICACIÓN: AV. 10A NORTE-PONIENTE No. 1326, FRACCIONAMIENTO EL MIRADOR, C.P. 29930, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES RIGEN AL CATALOGO.

feb-18

DH.05	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A MÓDULO CONTROL PARA SIRENA ESTROBO MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO FCM-1, CON CAJA PARA MONTAJE, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO SMB500. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL MODULO, MEDICION DE VOLTAJES PROPIAS DE LA CENTRAL, LINEA DEL CIRCUITO, FUENTE CARGADOR DE BATERIAS Y LA TENSION Y ESTADO DE LAS LINEAS ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA . DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C T.</p>	PZA	4.00		
	<p>NOTA: ESTE CATÁLOGO ESTARÁ COMPLEMENTADO CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y NOTAS GENERALES ANEXAS</p>				



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

OFICIALIA MAYOR.  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO DE LA CASA DE CULTURA JURÍDICA  
EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

UBICACION: AV. 10A NORTE-PONIENTE No. 1326, FRACCIONAMIENTO EL MIRADOR, C.P. 29030, TUXTLA  
GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

feb-18

**CLAVE CONCEPTO**

**DH DETECCIÓN DE HUMOS**

DH.001 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE, A **TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DETECCIÓN Y CONTROL DE INCENDIO** MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO FIREWARDEN-50 QUE SE ENCUENTRA INSTALADO EN EL ACCESO PRINCIPAL DEL INMUEBLE; INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO, MEDICION DE VOLTAJES PROPIAS DE LA CENTRAL, LINEA DEL CIRCUITO, FUENTE CARGADOR DE BATERIAS Y LA TENSION Y ESTADO DE LAS LINEAS, DOS BATERÍAS DE PLOMO-ACIDO DE 7 A 8 AMPERES-HORA, 12 VOLTS, ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA , DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T.

**ALCANCES PARA TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE:**  
1. LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO  
2. PRUEBAS DE VOLTAJE AL TABLERO Y CIRCUITO ASÍ COMO AL CARGADOR DE BATERIAS  
5. REVISIÓN, AJUSTE Y APRIETE DE TORNILLERÍA

DH.002 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A **DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO**, MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL, MODELO NP-100 DIRECCIONADO CON BASE MODELO B710LP, CON LED'S INDICADORES VERDE-ROJO., INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA , DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T.

**ALCANCES PARA DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO:**

1. DESMONTAR EL APARATO.  
2. LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON UN PAÑO HÚMEDO ADEMÁS UNA ASPIRACION DEL POLVO ACUMULADO EN LAS RANURAS, NO SE PUEDE CEPILLAR NI ASPIRAR LA PARTE INTERIOR DEL DISPOSITIVO.  
3. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

DH003 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A **ESTACION MANUAL DE DOBLE ACCION, DISPARON Y ABORTO** MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL MODELO NBG12LX CON TAPA TRANSPARENTE MODELO SB-10, INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ADEMAS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA , DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T.



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO DE LA CASA DE CULTURA JURÍDICA  
EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.**

**UBICACIÓN: AV. 10A NORTE-PONIENTE No. 1326, FRACCIONAMIENTO EL MIRADOR, C.P. 29030, TUXTLA  
GUTIÉRREZ, CHIAPAS.**

feb-18

<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>
DH.004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE A <b>MODULO DE ALERTA AUDIOVISUAL (SIRENA CON ESTROBO)</b> MARCA SISTEM SENSOR MODELO P2RSP CON CAJA PARA MONTAJE HORN STROBO MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL MODELO BBS-2, INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ADEMÁS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.C.T.
DH.005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE APLICACIÓN DE LA NFPA ASÍ COMO AQUELLOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE, A <b>MODULO CONTROL PARA (SIRENA CON STROBO)</b> , MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL MODELO FCM-1 CON CAJA PARA MONTAJE MARCA NOTIFIER DE HONEYWELL MODELO SMB500 INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL MODULO, MEDICION DE VOLTAJES PROPIAS DE LA CENTRAL, LINEA DEL CIRCUITO, FUENTE CARGADOR DE BATERIAS Y LA TENSION Y ESTADO DE LAS LINEAS ADEMÁS PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS ASI COMO MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P U O C T

**NOTAS IMPORTANTES**

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

- 1.- EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE 8 DÍAS NATURALES, CON UNA GARANTÍA DE UN AÑO EN MANO DE OBRA SE ATENDERÁN LAS LLAMADAS DE EMERGENCIA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS TÉCNICOS Y DESCOMPOSTURAS DEL EQUIPO
- 2.- ESTE ES UN PRESUPUESTO EN LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS DEBIENDO CONSIDERAR EN LA COTIZACIÓN LOS CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES, ASÍ COMO LAS NOTAS INCLUIDAS EN EL ACTA DE VISITA DE OBRA.
- 3.- PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN TODOS LOS CONCEPTOS SE DEBERÁ CONSIDERAR EL MOVIMIENTO DE PLAFONES, LUMINARIAS Y ACCESORIOS PROPIOS DEL INMUEBLE ASÍ COMO LA RECOLOCACIÓN DE ESTOS, ASUMIENDO EL CONTRATISTA LA RESPONSABILIDAD DE LA REPARACIÓN O CAMBIO TOTAL DEL CUALQUIER ELEMENTO DAÑADO, EL RESGUARDO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES Y EQUIPOS, LAS MANIOBRAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA CONSIDERANDO LOS HORARIOS PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS ADECUADAMENTE Y SIN QUE ESTAS MANIOBRAS AFECTEN LAS ACTIVIDADES COTIDIANAS DEL PERSONAL QUE LABORA EN LAS ÁREAS DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS.
- 4.- EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ASIGNADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DURANTE SU ESTADÍA EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, DEBERÁ ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADA CON UNIFORME DE LA EMPRESA CON LOGOTIPO Y NOMBRE DE LA MISMA; DEBIENDO TENER UN SUPERVISOR RESPONSABLE DE TIEMPO COMPLETO DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS
- 5.- EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN CAMBIO DE REFACCIÓN, EL PRESTADOR DE SERVICIOS ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEBERÁ JUSTIFICAR PLENAMENTE SU REPLAZO MEDIANTE UN DICTAMEN TÉCNICO Y REPORTE FOTOGRÁFICO ASÍ COMO PRESENTAR LA COTIZACIÓN DEL SUMINISTRO ÚNICAMENTE, (LA INSTALACIÓN SERÁ CONSIDERADA DENTRO DE LOS ALCANCES DEL MANTENIMIENTO), LA CUAL SERÁ PRESENTADA PARA SU AUTORIZACIÓN JUNTO CON UN INFORME TÉCNICO FIRMADO POR EL RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, ESPECIFICANDO LAS CAUSAS DE LA AVERÍA.



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO DE LA CASA DE CULTURA JURÍDICA  
EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.**

**UBICACION: AV. 10A NORTE-PONIENTE No. 1326, FRACCIONAMIENTO EL MIRADOR, C.P. 29030, TUXTLA  
GUTIÉRREZ, CHIAPAS.**

feb-18

<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>
6.-	PARA LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS, EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA MANTENER EN FORMA CONSTANTE UNA LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LAS JORNADAS DE TRABAJO, ASÍ COMO PARA PROTEGER LAS INSTALACIONES, PISOS, EQUIPO Y MOBILIARIO CON PLÁSTICO, MADERA, PAPEL CRAF, CARTÓN, ETC. EVITANDO RAYAR, GOLPEAR, ROMPER O MALTRATAR, GARANTIZANDO ASÍ LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES.
7.-	SI AL EJECUTAR LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO Y ESPECIFICACIONES Y POR INOBSERVANCIA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS SE AFECTAN ÁREAS ALEDAÑAS, INSTALACIONES, EQUIPOS O MOBILIARIO, LA EMPRESA DEBERÁ REPARAR LOS DAÑOS Y ÁREAS AFECTADAS, SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.
8.-	AL TÉRMINO DE CADA EVENTO SE ENTREGARÁ UN REPORTE POR ESCRITO DESGLOSADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS, CON LAS LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS DE LOS EQUIPOS. (SE PRESENTARÁ UN REPORTE DEL EQUIPO), INDICANDO VOLTAJES Y AMPERAJES, TIEMPOS DE RESPUESTA DE LOS DISPOSITIVOS, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
9.-	SE ENTREGARÁ UN PLANO Y/O CROQUIS INDICANDO LA UBICACIÓN DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN, ASÍ COMO REGISTRAR, IDENTIFICAR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ENCARGADO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO
10.-	AL TÉRMINO DEL EVENTO SE ENTREGARÁ UN REPORTE FOTOGRAFICO DESGLOSADO LAS LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS Y SOLICITADOS EN LOS PRESENTES ALCANCES, INDICANDO LAS LECTURAS Y MEDICIONES, ANTES, DURANTE Y AL FINAL DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ENCARGADO DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO
11.-	EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEBERÁ DE DOTAR A SU PERSONAL DE MANERA COMPLETA Y SUFICIENTE DE TODA LA HERRAMIENTA APROPIADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES NECESARIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, ETC. PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, EVITÁNDOSE PONER EN RIESGO LA INTEGRIDAD DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA, PERSONAL, EQUIPO Y MOBILIARIO DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA Y PARA ELLO SE DEBERÁN TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, EN CASO CONTRARIO Y A JUICIO DE LA SUPERVISIÓN ESTA PODRÁ SUSPENDERLOS EN CASO NECESARIO.
12.-	DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA CASA NO SE PROPORCIONARÁ ÁREAS PARA BODEGA DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR LO QUE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR LOS TRABAJOS DEBERÁ RESGUARDARLOS E INTRODUCIRLOS A LAS INSTALACIONES EN TODO MOMENTO Y CONFORME A SU UTILIZACIÓN.
13.-	EL PAGO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO SERÁ CUBIERTO AL 100% CONTRA ENTREGA DEL SERVICIO, ASÍ COMO LA DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA COMPLETA Y RECIBIDO DE CONFORMIDAD.
14.-	EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ ADECUARSE A LOS DIFERENTES HORARIOS Y ACTIVIDADES DIVERSAS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA.
15.-	EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBE DE RESPONSABILIZARSE DE MANERA PLENA Y TOTAL POR LA ATENCIÓN MÉDICA DE SUS TRABAJADORES, YA SEA DE MANERA PÚBLICA O PRIVADA, QUE PUDIERSE REQUERIRSE EN CASO DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE DE TRABAJO, POR LO QUE LA SUPREMA CORTE SE DESLINDA DE TODA RESPONSABILIDAD DE ESTA INDOLE.
16.-	LOS CONCEPTOS POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PRESENTADOS EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SERÁN CONSIDERADOS COMO ENUNCIATIVOS MÁS NO LIMITATIVOS



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN**  
**OFICIALIA MAYOR**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**  
**SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PARARRAYOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA DE TUXTLA  
 GTZ, CHIAPAS**

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES RIGEN AL CATALOGO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	ene-18 TOTAL
-------	----------	--------	----------	------	-----------------

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

**SISTEMA DE PARARRAYOS**

SP.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUNTA PREVECTRON 2, TS-2.25. PARARRAYOS MARCA ANPASA, CONSTITUIDO POR UNA PUNTA CAPTADORA CENTRAL DE ACERO INOXIDABLE EL CUAL ATRAVIESA EL PARARRAYOS, ESTA SE SUJETA A UN MASTIL, ELECTRODOS SUPERIORES PARA LA GENERACIÓN DE CHISPAS, UN DISPOSITIVO ELÉCTRICO DE CEBADO BLINDADO EN CAJA PROTECTORA, UNA CAJA HERMÉTICA DE ACERO INOXIDABLE SIENDO LA MISMA CONECTADA A LA MASA, CAPTADORES INFERIORES PARA OBTENER LA ENERGÍA AMBIENTAL. RADIO DE PROTECCIÓN GARANTIZADA DE 20 METROS CON LA ALTURA INDICADA EN PLANO Y/O CROQUIS. NIVEL I.	PZA	1.00	
-------	---	-----	------	--

LA PRUEBA DE ELECTRODO INFERIOR VERIFICA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO DE CARGAS Y DEL DISPOSITIVO DE CEBADO DE LA PUNTA LA PRUEBA DEL ELECTRODO SUPERIOR VERIFICA EL DISPOSITIVO GENERADOR DE CHISPAS Y MIDE LA IMPEDANCIA DEL TRANSFORMADOR DE SALIDA.

EL APARATO PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBAS ES TESTEUR DE PREVECTRON 2 HT. EL PROBADOR TIENE DOS CABLES CONECTADOS A PINZAS COCODRILO. DESPUÉS DE CONECTAR LOS CORDONES DE MEDIDA A LOS CONECTORES DE SALIDA DEL PROBADOR, EL PROCEDIMIENTO SE DESARROLLA EN 3 FASES, UNA DE AMBAS PINZAS COCODRILO SIEMPRE DEBE QUEDARSE FIJA POR LA PARTE BAJA DE LA PUNTA CENTRAL DEL PREVECTRON

1.- APRETAR AL BOTÓN ON/OFF EL INDICADOR VERDE DEBE ENCENDERSE. SI EL INDICADOR ROJO 10W BAT SE ENCIENDE. CAMBIAR LAS PINZAS

2.- ELEGIR EL TIPO DE ELECTRODO QUE DEBE PROBARSE CON EL BOTÓN ELECTRODO (INFERIOR **INF** Ó SUPERIOR **SUP**). LOS INDICADORES NARANJA ARRIBA DEL BOTÓN CONFIRMAN LA ELECCIÓN. LA CONEXIÓN DE LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SOBRE EL 'PREVECTRON' DEBE IMPERATIVAMENTE CORRESPONDER A LA ELECCIÓN EFECTUADA EN EL PROBADOR.  
 SI **INF** ES ESCOGIDO, ENTONCES LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SE CONECTE A LA EXTREMIDAD DE UN ELECTRODO INFERIOR DEL PREVECTRON  
 SI **SUP** ES ESCOGIDO, ENTONCES LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SE CONECTA EN UN ELECTRODO SUPERIOR DEL 'PREVECTRON' TOMANDO CUIDADO QUE LA PINZA NO TOQUE A OTROS ELEMENTOS METÁLICOS

3.-APRETAR EL BOTÓN TEST DURANTE AL MENOS 2 SEGUNDOS PARA INICIAR LA PRUEBA CUANDO LA SECUENCIA DE PRUEBA SE ACABA, EL INDICADOR TEST DEJA DE PARRAÑEAR Y LOS INDICADORES OK O DEF INDICAN EL RESULTADO DE LA PRUEBA

REPETIR EL PROCEDIMIENTO (2 Y 3) PARA TODOS LOS ELECTRODOS INFERIORES Y SUPERIORES.



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN**  
**OFICIALIA MAYOR**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**  
**SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PARARRAYOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA DE TUXTLA  
 GTZ, CHIAPAS**

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES RIGEN AL CATALOGO.

				ene-18	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
	<p>INCLUYE: REVISION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS TANTO DE LOS CAPTADORES SUPERIORES COMO LOS INFERIORES DE LA PUNTA PDC (PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO), REVISAR DEL ESTADO DE LAS CONEXIONES Y UNIONES ENTRE CABLES Y MASAS METALICAS, LA CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR Y SU CORRECTA FIJACION Y ELONGACION, PRUEBAS DE ELECTRODO INFERIOR Y PRUEBAS DEL ELECTRODO SUPERIOR, MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, ELEMENTOS PARA LA FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.</p>				
SP.02	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, MEDICIONES, LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INDICANDO LOS HOMS PARA CADA SISTEMA DE TIERRAS EXISTENTE, ASÍ MISMO ASEGURAR QUE EL SISTEMA ESTE COMPLETO Y EN CONDICIONES OPTIMAS DE FUNCIONAMIENTO Y CUMPLA CON LA PROTECCION DEL PREDIO DE ACUERDO A LA NORMA. FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.</p> <p>INCLUYE: REVISION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES, REVISAR DEL ESTADO DE LAS CONEXIONES Y UNIONES ENTRE CABLES Y MASAS METALICAS, LA CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR Y SU CORRECTA FIJACION Y ELONGACION, PRUEBAS DE ELECTRODO INFERIOR Y PRUEBAS DEL ELECTRODO, MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, ELEMENTOS PARA LA FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.</p>	PZA	1.00		



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PARARRAYOS PARA LAS CASA DE LA CULTURA JURIDICA EN  
TUXTLA GTZ, CHIAPAS**

ene-18

**CLAVE CONCEPTO**

**SP SISTEMA DE PARARRAYOS**

SP.01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUNTA PREVECTRON 2, TS-2.25, PARARRAYOS MARCA ANPASA, CONSTITUIDO POR UNA PUNTA CAPTADORA CENTRAL DE ACERO INOXIDABLE EL CUAL ATRAVIESA EL PARARRAYOS, ESTA SE SUJETA A UN MASTIL, ELECTRODOS SUPERIORES PARA LA GENERACIÓN DE CHISPAS, UN DISPOSITIVO ELÉCTRICO DE CEBADO BLINDADO EN CAJA PROTECTORA, UNA CAJA HERMÉTICA DE ACERO INOXIDABLE SIENDO LA MISMA CONECTADA A LA MASA, CAPTADORES INFERIORES PARA OBTENER LA ENERGÍA AMBIENTAL. RADIO DE PROTECCIÓN GARANTIZADA DE 20 METROS CON LA ALTURA INDICADA EN PLANO Y/O CROCQUIS NIVEL I

LA PRUEBA DE ELECTRODO INFERIOR VERIFICA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO DE CARGAS Y DEL DISPOSITIVO DE CEBADO DE LA PUNTA.  
LA PRUEBA DEL ELECTRODO SUPERIOR VERIFICA EL DISPOSITIVO GENERADOR DE CHISPAS Y MIDE LA IMPEDANCIA DEL TRANSFORMADOR DE SALIDA

EL APARATO PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBAS ES TESTEUR DE PREVECTRON 2 HT, EL PROBADOR TIENE DOS CABLES CONECTADOS A PINZAS COCODRILO, DESPUÉS DE CONECTAR LOS CORDONES DE MEDIDA A LOS CONECTORES DE SALIDA DEL PROBADOR, EL PROCEDIMIENTO SE DESARROLLA EN 3 FASES, UNA DE AMBAS PINZAS COCODRILO SIEMPRE DEBE QUEDARSE Fija POR LA PARTE BAJA DE LA PUNTA CENTRAL DEL PREVECTRON

1.- APRETAR AL BOTÓN ON/OFF EL INDICADOR VERDE DEBE ENCENDERSE, SI EL INDICADOR ROJO 10W BAT SE ENCENDE, CAMBIAR LAS PILAS

2.- ELEGIR EL TIPO DE ELECTRODO QUE DEBE PROBARSE CON EL BOTÓN ELECTRODO (INFERIOR **INF** Ó SUPERIOR **SUP**). LOS INDICADORES NARANJA ARRIBA DEL BOTÓN CONFIRMAN LA ELECCIÓN. LA CONEXIÓN DE LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SOBRE EL PREVECTRON' DEBE IMPERATIVAMENTE CORRESPONDER A LA ELECCIÓN EFECTUADA EN EL CEBADOR.  
SI **INF** ES ESCOGIDO, ENTONCES LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SE CONECTE A LA EXTREMIDAD DE UN ELECTRODO INFERIOR DEL PREVECTRON  
SI **SUP** ES ESCOGIDO, ENTONCES LA SEGUNDA PINZA COCODRILO SE CONECTA EN UN ELECTRODO SUPERIOR DEL PREVECTRON' TOMANDO CUIDADO QUE LA PINZA NO TOQUE A OTROS ELEMENTOS METÁLICOS.

3.-APRETAR EL BOTÓN TEST DURANTE AL MENOS 2 SEGUNDOS PARA INICIAR LA PRUEBA CUANDO LA SECUENCIA DE PRUEBA SE ACABA, EL INDICADOR TEST DEJA DE PARPADEAR Y LOS INDICADORES OK O DEF INDICAN EL RESULTADO DE LA PRUEBA

REPETIR EL PROCEDIMIENTO (2 Y 3) PARA TODOS LOS ELECTRODOS INFERIORES Y SUPERIORES.

INCLUYE REVISION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS TANTO DE LOS CAPTADORES SUPERIORES COMO LOS INFERIORES DE LA PUNTA PDC (PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO), REVISAR DEL ESTADO DE LAS CONEXIONES Y UNIONES ENTRE CABLES Y MASAS METALICAS, LA CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR Y SU CORRECTA FIJACION Y ELONGACION, PRUEBAS DE ELECTRODO INFERIOR Y PRUEBAS DEL ELECTRODO SUPERIOR, MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, ELEMENTOS PARA LA FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN BLO C T



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.  
OFICIALIA MAYOR.  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PARARRAYOS PARA LAS CASA DE LA CULTURA JURIDICA EN  
TUXTLA GTZ, CHIAPAS**

ene-18

**CLAVE CONCEPTO**

SP.02

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, MEDICIONES, LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INDICANDO LOS HOMS PARA CADA SISTEMA DE TIERRAS EXISTENTE, ASÍ MISMO ASEGURAR QUE EL SISTEMA ESTE COMPLETO Y EN CONDICIONES OPTIMAS DE FUNCIONAMIENTO Y CUMPLA CON LA PROTECCION DEL PREDIO DE ACUERDO A LA NORMA, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INCLUYE: REVISION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS TANTO DE LOS CAPTADORES SUPERIORES COMO LOS INFERIORES DE LA PUNTA PDC (PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO), REVISAR DEL ESTADO DE LAS CONEXIONES Y UNIONES ENTRE CABLES Y MASAS METALICAS, LA CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR Y SU CORRECTA FIJACION Y ELONGACION, PRUEBAS DE ELECTRODO INFERIOR Y PRUEBAS DEL ELECTRODO SUPERIOR, MEDICION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL PARARRAYOS, ELEMENTOS PARA LA FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.**  
**SUBDIRECCION GENERAL TECNICA**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES**

**MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PARARRAYOS PARA LAS CASA DE LA CULTURA JURIDICA EN  
TUXTLA GTZ, CHIAPAS**

ene-18

**CLAVE CONCEPTO**

**NOTAS GENERALES:**

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

- 1.- AL TÉRMINO DEL EVENTO SE ENTREGARÁ UN REPORTE TECNICO POR ESCRITO DESGLOSADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS, CON LAS MEDICIONES, LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INDICANDO LOS HOMS PARA CADA SISTEMA DE TIERRAS EXISTENTE. ASÍ MISMO ASEGURAR QUE EL SISTEMA ESTE COMPLETO Y EN CONDICIONES OPTIMAS DE FUNCIONAMIENTO Y CUMPLA CON LA PROTECCION DEL PREDIO DE ACUERDO A LA NORMA, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.  
  
A.- REPORTE TÉCNICO POR ESCRITO, EN EL CUAL INDIQUE TODOS Y CADA UNO DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS, ASÍ COMO EL DIAGNOSTICO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA Y/O SUSTITUCIÓN DE LA PUNTA PARARRAYOS PARA EL PRÓXIMO AÑO O DE FORMA INMEDIATA
- 2.- SE ENTREGARÁ UN PLANO Y/O CROQUIS INDICANDO LA UBICACION DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE PARARRAYOS, ASÍ COMO REGISTRAR, IDENTIFICAR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO.
- 3.- AL TÉRMINO DEL EVENTO SE ENTREGARÁ UN REPORTE FOTOGRAFICO DESGLOSADO LAS LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS Y SOLICITADOS EN LOS PRESENTES ALCANCES, INDICANDO LAS LECTURAS Y MEDICIONES, ANTES, DURANTE Y AL FINAL DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TRANSFORMADOR DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

UBICACIÓN: AV. 10a NORTE-PONIENTE No.1326, FRACC. EL MIRADOR, TUXTLA GTEZ, CHIAPAS.

C A T Á L O G O D E C O N C E P T O S

MAYO 2018.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
TF.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA SUMERGIDO EN ACEITE; INCLUYE: MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR PRINCIPAL, TABLERO GENERAL DE DISTRUBUCION CON INTERRUPTORES PRICIPAL Y DERIVADOS, LIBRANZA, PRUEBAS Y MEDICIONES ELECTRICAS, REVISIÓN, VERIFICACION, REGISTRO Y LIMPIEZA, ADEMÁS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PZA	1.00		



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TRANSFORMADOR DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

UBICACIÓN. AV. 10a NORTE-PONIENTE No 1326, FRACC. EL MIRADOR, TUXTLA GTEZ, CHIAPAS.

MAYO 2018.

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES**

**TF.01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA SUMERGIDO EN ACEITE, INCLUYE: MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR PRINCIPAL, TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTORES PRINCIPAL Y DERIVADOS, LIBRANZA, PRUEBAS Y MEDICIONES ELÉCTRICAS, REVISIÓN, VERIFICACIÓN, REGISTRO Y LIMPIEZA, ADÉMÁS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.**

**1.-PRUEBAS Y MEDICIONES ELÉCTRICAS AL TRANSFORMADOR DE:**

- a) RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN A TODOS LOS TAP S Ó CAMBIADOR DE DERIVACIONES EN TODAS LAS POSICIONES
- b) RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, INDICE DE DE POLARIZACIÓN E INDICE DE ABSORCIÓN
- c) RESISTENCIA ÓHMICA DE LOS DEVANADOS
- d) FACTOR DE POTENCIA DE LOS AISLAMIENTOS
- e) PÉRDIDAS EN LOS DEVANADOS.
- f) RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE PRUEBA FÍSICO QUÍMICA AL ACEÍTE EN UN LABORATORIO CERTIFICADO ANTE EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN)
- g) PRUEBA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES ANTE UN LABORATORIO CERTIFICADO ANTE EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) PARA CONOCER LAS PRUEBAS INCIPIENTES
- h) PRUEBA DE (BPC S) BIFENILOS POLICLORADOS ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO
- i) SISTEMAS DE TIERRAS DEL TRANSFORMADOR Y GABINETES, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN (MALLA Y/O DELTAS EN SU CONJUNTO)

**2.-VERIFICACIÓN DE:**

- a) NIVEL DE ACEITE

**3.-APRIETE GENERAL DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES.**

APRIETE GENERAL DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES DEL TODOS LOS CONDUCTORES DEL TRANSFORMADOR.

**4.-REVISIÓN Y LIMPIEZA DE:**

TRINCHERAS O REGISTROS DE FUERZA DIMENSIÓN DE REGISTROS 1.10x1 10x1.20 APROX

**5.- PINTURA.**

PINTURA PARA EL EXTERIOR DEL GABINETE DEL TRANSFORMADOR DIMENSIONES DE 1.00x1.45x1.43 APROXIMADAS, CON ESMALTE ESTÁNDAR COLOR VERDE MUNGELL TONO 70Y3 23 1.5 MARCA DUPONT, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA AMARILLA EN TODAS LAS SEÑALIZACIONES Y CAPACIDADES, TENIENDO PRECAUCIÓN EN NO PINTAR LAS PLACAS Y NUMEROS DE SERIE DEL TRANSFORMADOR, Y QUE ESTEN LOS LETREROS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE EN EL TRANSFORMADOR ASÍ COMO INDICAR LOS VALORES DE VOLTAJES

**6.-TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL GENERAL, APRIETE GENERAL DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL**

PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL GENERAL SE DEBERA DE CONSIDERAR EL APRIETE GENERAL DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, ASÍ COMO EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR, EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL GENERAL Y SUS INTERRUPTORES DERIVADOS, INDICAR LOS VALORES DE VOLTAJE EN CADA EQUIPO TRANSFORMADOR Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

**INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES 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**

**NOTAS:**

1 - LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN EN UN EVENTO (SEPTIEMBRE) CON UNA GARANTÍA DE UN AÑO EN MANO DE OBRA. SE ATENDERÁN LAS LLAMADAS DE EMERGENCIA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS TÉCNICOS Y DESCOMPOSTURAS DEL EQUIPO

2 - EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE 3 DÍAS NATURALES.

3 - LA EMPRESA ADJUDICADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, DEBERÁ CONSIDERAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES, ASÍ COMO LAS NOTAS ADICIONALES INCLUIDAS EN EL ACTA DE VISITA, PARA SU CORRECTA COTIZACIÓN Y POSTERIOR EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MENCIONADOS, SIENDO RESPONSABILIDAD TOTAL DE LA EMPRESA APEGARSE Y CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LOS PRESENTES ALCANCES

4 - A LA TERMINACIÓN DEL SERVICIO Y PARA EL PAGO DEL MISMO, LA EMPRESA DEBERÁ HACER LLEGAR A LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO POR MEDIO DEL ENLACE ADMINISTRATIVO, LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN DEBIDAMENTE REQUISITADA

A - CARTA DE AVISO DE TERMINACIÓN, CARTA GARANTÍA DE LOS TRABAJOS, ESTIMACIÓN, CARÁTULA DE ESTIMACIÓN, RESUMEN POR PARTIDAS, REPORTE TÉCNICO Y FOTOGRAFÍCO ANTES, DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, FOTOGRAFÍAS DE LAS LECTURAS DE LAS MEDICIONES, CARTA DE ACEPTACIÓN DE FINQUITO Y CARTA DE CONFIDENCIALIDAD

B - REPORTE TÉCNICO POR ESCRITO, EN EL CUAL INDIQUE TODOS Y CADA UNO DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS, ASÍ COMO CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS Y EL DIAGNÓSTICO DE LA SUSTITUCIÓN DEL ACEITE PARA EL PRÓXIMO AÑO

C - FACTURA



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TRANSFORMADOR DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

UBICACIÓN. AV. 10a NORTE-PONIENTE No.1326, FRACC EL MIRADOR, TUXTLA GTEZ, CHIAPAS

MAYO 2018.

5 - SE DEBERÁ CONSIDERAR OBLIGATORIA LA ASISTENCIA A LA VISITA DE OBRA Y JUNTA DE ACLARACIONES A LAS EMPRESAS PARTICIPANTES PARA LA COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DONDE SE TOMARÁN TODAS LAS CONSIDERACIONES NECESARIAS PARA LA COTIZACIÓN DE DICHO SERVICIO

6 DURANTE EL PROCESO DEL MANTENIMIENTO EL TRANSFORMADOR SUFRE ALGUN DAÑO, LA EMPRESA SERA RESPONSABLE DE QUE LA COJ CONTINUE CON EL SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. EN CASO EN QUE EL TRANSFORMADOR TENGA QUE SALIR DE SERVICIO, PARA LLEVARLO AL TALLER DE LA EMPRESA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LO SUSTITUIRÁ POR OTRO DE LA MISMA CAPACIDAD DEL EXISTENTE POR EL TIEMPO EN QUE SE TARDE EN PONER EN PUESTA EN SERVICIO

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

- 1 ESTE ES UN PRESUPUESTO EN LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS DEBIENDO CONSIDERAR EN LA COTIZACIÓN LOS CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES, ASÍ COMO LAS NOTAS INCLUIDAS EN EL ACTA DE VISITA DE OBRA
- 2 PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN TODOS LOS CONCEPTOS SE DEBERÁ CONSIDERAR EL MOVIMIENTO DE LUMINARIAS Y ACCESORIOS PROPIOS DEL INMUEBLE ASÍ COMO LA RECOLOCACIÓN DE ESTOS ASUMIENDO EL CONTRATISTA LA RESPONSABILIDAD DE LA REPARACIÓN O CAMBIO TOTAL DEL CUALQUIER ELEMENTO DAÑADO, EL RESGUARDO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES Y EQUIPOS, LAS MANIOBRAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CONSIDERANDO LOS HORARIOS PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS ADECUADAMENTE Y SIN QUE ESTAS MANIOBRAS AFECTEN LAS ACTIVIDADES COTIDIANAS DEL PERSONAL QUE LABORA EN LAS ÁREAS DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS.
- 3 EL PERSONAL DE LA EMPRESA ASIGNADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DURANTE SU ESTADIA EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, DEBERA ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADA CON UNIFORME DE LA EMPRESA CON LOGOTIPO Y NOMBRE DE LA MISMA, DEBIENDO TENER UN SUPERVISOR RESPONSABLE DE TIEMPO COMPLETO DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS
- 4 PARA LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS, LA EMPRESA DEBERA CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA MANTENER EN FORMA CONSTANTE UNA LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LAS JORNADAS DE TRABAJO, ASÍ COMO PARA PROTEGER LAS INSTALACIONES, PISOS, EQUIPO Y MOBILIARIO CON PLÁSTICO, MADERA, PAPEL CRAF, CARTÓN ETC EVITANDO RAYAR, GOLPEAR, ROMPER O MALTRATAR GARANTIZANDO ASÍ LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES.
- 5 SI AL EJECUTAR LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO Y ESPECIFICACIONES Y POR INOBSERVANCIA DE LA CONTRATISTA SE AFECTAN ÁREAS ALEDAÑAS, INSTALACIONES, EQUIPOS O MOBILIARIO LA EMPRESA DEBERA REPARAR LOS DAÑOS Y ÁREAS AFECTADAS, SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.
- 6 AL TÉRMINO DE CADA EVENTO SE ENTREGARÁ UN REPORTE TÉCNICO Y FOTOGRAFICO POR ESCRITO DESGLOSADO LAS LECTURAS Y PARÁMETROS TOMADOS Y SOLICITADOS EN LOS PRESENTES ALCANCES INDICANDO, MARCA, MODELO, NÚMERO DE SERIE Y DATOS DE PLACA, VOLTAJE DE OPERACIÓN EN EL PRIMARIO Y SECUNDARIO, IMPEDANCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRAS EXISTENTE, FIRMADO POR EL SUPERVISOR O REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO
- 7 LA EMPRESA ADJUDICADA PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEBERÁ DE DOTAR A SU PERSONAL DE MANERA COMPLETA Y SUFICIENTE DE TODA LA HERRAMIENTA APROPIADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES NECESARIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, ETC PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, EVITÁNDOSE PONER EN RIESGO LA INTEGRIDAD DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA, PERSONAL, EQUIPO Y MOBILIARIO DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA Y PARA ELLO SE DEBERÁN TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, EN CASO CONTRARIO Y A JUICIO DE LA SUPERVISIÓN ESTA PODRÁ SUSPENDERLOS EN CASO NECESARIO
- 8 DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA CASA NO SE PROPORCIONARA ÁREAS PARA BODEGA DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR LO QUE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR LOS TRABAJOS DEBERÁ RESGUARDARLOS E INTRODUCIRLOS A LAS INSTALACIONES EN TODO MOMENTO Y CONFORME A SU UTILIZACIÓN
- 9 EN CASO DE REQUERIRSE ALGÚN CAMBIO DE REFACCIÓN LA EMPRESA ENCARGADA DEL MANTENIMIENTO DEBERÁ JUSTIFICAR PLENAMENTE SU REEMPLAZO MEDIANTE UN DICTAMEN TÉCNICO Y REPORTE FOTOGRÁFICO, ASÍ COMO PRESENTAR LA COTIZACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACION.
- 10 EL PAGO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO SERA CUBIERTO AL 100% CONTRA ENTREGA DEL SERVICIO, ASÍ COMO LA DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA COMPLETA Y RECIBIDO DE CONFORMIDAD.
- 11 LAS EMPRESAS DEBERÁN ADECUARSE A LOS DIFERENTES HORARIOS Y ACTIVIDADES DIVERSAS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA.
- 12 LA EMPRESA DEBE DE RESPONSABILIZARSE DE MANERA PLENA Y TOTAL POR LA ATENCIÓN MEDICA DE SUS TRABAJADORES YA SEA DE MANERA PÚBLICA O PRIVADA, QUE PUDIESE REQUERIRSE EN CASO DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE DE TRABAJO POR LO QUE LA SUPREMA CORTE SE DESLINDA DE TODA RESPONSABILIDAD DE ESTA INDOLE
- 13 LOS CONCEPTOS POR MANTENIMIENTO PRESENTADOS EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SERÁN CONSIDERADOS COMO ENUNCIATIVOS MÁS NO LIMITATIVOS



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO

### CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IE.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.				
IE.001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO E INTERRUPTOR ELÉCTRICOS MARCA SQUARE D TANTO GENERALES COMO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA CON DIELECTRICO, REVISIÓN, AJUSTES DE CONEXIONES DE PASTILLAS TERMO MAGNÉTICAS, APRIETE DE TORNILLERIA, ORDENAMIENTO DE CABLEADO (PEINADO) Y CHECAR BALANCEO DE CARGAS EN SUS FASES Y EN SU CASO CORREGIR, ASI MISMO EL CAMBIO DE PASTILLAS, EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DE CHASIS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U O C T	PIEZA	6.00		
IE.002	PRUEBAS DE VOLTAJE Y CONDUCTIBILIDAD DE CADA UNO DE LOS CIRCUITOS ASI COMO ETIQUETADO CON EL NOMBRE DE LA ÁREAS EXISTENTES, VERIFICANDO Y REGISTRANDO A MANERA DE REPORTE Y POR ESCRITO, CADA UNO DE ELLOS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	CTO	129.00		
IE.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LED MARCA TECNOLITE MODELO T8-LED240/36W/65 PARA SUSTITUIR LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 1X75 WATTS INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PZA	39.00		
IE.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LED MARCA TECNOLITE MODELO T8-LED120/18W/40 LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PZA	24.00		
IE.005	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA DE ÓXIDOS Y POLVOS DE CONEXIONES, BASES, ACRÍLICOS, GABINETES Y LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 2x40 WATTS PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: REVISIÓN, FIJACIÓN Y CAMBIO DE BALASTRAS, BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACIÓN, ACRÍLICOS Y GABINETES EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.	GTE	14.00		
IE.006	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO LED MR16ACD-LED/7W MARCA TECNOLITE INCLUYE, LÁMPARAS FUERA DE OPERACIÓN Y GABINETES EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PIEZA	18.00		
IE.007	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO PAR38D-LED/19W/30 MARCA TECNOLITE , PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PIEZA	18.00		



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

OFICIALIA MAYOR.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO

## CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	abr-16 IMPORTE
IE.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED MARCA TECNOLITE MODELO A19M-LED/10W/65 PARA SUSTITUIR LÁMPARAS PARA EMPOTRAR EN PLAFOND FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL DE 13 WATTS, INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PIEZA	17.00		
IE.009	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO LED MODELO PAR20-LED/9.5W/30 MARCA TECNOLITE INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T	PIEZA	25.00		
IE.010	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS INCANDESCENTE TIPO ARBOTANTE DE 75 WATTS PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T	PIEZA	16.00		
IE.011	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 2X13 WATTS, PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE. CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.	PIEZA	5.00		
IE.012	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS TIPO ESTACA COLOR VERDE INCANDESCENTE DE 75 WATTS, PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O C T	PIEZA	11.00		
IE.013	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERIA Y LIMPIEZA DE UN CONTACTO DUPLEX MONOFÁSICO, INCLUYE: PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T	PIEZA	74.00		
IE.014	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERIA Y LIMPIEZA DE UN APAGADOR SENCILLO, INCLUYE. PRUEBAS DE VOLTAJE, CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P U O C T	PIEZA	17.00		
IE.015	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERIA Y LIMPIEZA DE UN APAGADOR DOBLE, INCLUYE: PRUEBAS DE VOLTAJE, CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P U O C T.	PIEZA	13.00		
IE.016	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERIA Y LIMPIEZA DE UN APAGADOR DE TRES VIAS, INCLUYE: PRUEBAS DE VOLTAJE, CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.	PIEZA	18.00		



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

### CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IE.017	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE UN CONTACTO DUPLEX REGULADO MONOFÁSICO. INCLUYE PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD. TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO. LIMPIEZA, MANO DE OBRA. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T	PIEZA	17.00		
IE.018	REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE UN CONTACTO TRIFÁSICO DE MEDIA VUELTA, INCLUYE PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD. TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO. LIMPIEZA, MANO DE OBRA. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.	PIEZA	1.00		
IE.019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO Y MECÁNICO A MOTO BOMBA DE AGUA DE 127/220 VOLTS, EN DONDE SE INCLUYE: REALIZAR PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, VOLTAJE, VELOCIDAD, CORRIENTE DE ARRANQUE Y NOMINAL VERIFICANDO Y REGISTRANDO A MANERA DE REPORTE Y POR ESCRITO CADA LECTURA; REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ELECTRO NIVELES, CARBONES, CENTRO DE CARGA, CONTACTORES, CAPACITORES Y ACCESORIOS DE CONTROL. REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, IMPULSORES, SELLOS MECÁNICOS, Y EMPAQUES, APRIETE DE TODA LA TORNILLERÍA, LIMPIEZA DE PICHANCHA Y TUBERÍA DE BOMBA A TANQUE DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.	PZA	1.00		
IE.020	PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE TUBO LED T8 DE 18W MARCA TECNOLITE , INCLUYE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.	PZA	30.00		

NOTA: EN LOS CONCEPTOS DONDE SE PIDE QUE SE REALICEN PRUEBAS DEBERÁN SER REGISTRADOS POR ESCRITO Y LOS CAMBIOS REALIZADOS POR ÁREAS



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

### CATALOGO DE ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

abr-18

#### ESPECIFICACIONES

#### IE. INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

- IE.001 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS E INTERRUPTORES ELÉCTRICOS TANTO GENERALES COMO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA CON DIELECTRICO, REVISIÓN, AJUSTES DE CONEXIONES DE PASTILLAS TERMO MAGNÉTICAS, APRIETE DE TORNILLERÍA, ORDENAMIENTO DE CABLEADO (PEINADO) Y CHECAR BALANCEO DE CARGAS EN SUS FASES Y EN SU CASO CORREGIR, ASI MISMO EL CAMBIO DE PASTILLAS, EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DE CHASIS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.
- IE.002 PRUEBAS Y LECTURAS DE AMPERAJE Y VOLTAJE DE CADA UNO DE LOS CIRCUITOS ASI COMO ETIQUETADO CON EL NOMBRE DE LA ÁREAS EXISTENTES, VERIFICANDO Y REGISTRANDO A MANERA DE REPORTE Y POR ESCRITO, CADA UNO DE ELLOS, CON FOTOGRAFÍAS DE ANTES Y DESPUÉS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.003 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LED MARCA TECNOLITE MODELO T8-LED240/36W/65 PARA SUSTITUIR LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 1X75 WATTS INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.004 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LED MARCA TECNOLITE MODELO T8-LED120/18W/40 LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 3x32 WATTS INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.005 PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA DE ÓXIDOS Y POLVOS DE CONEXIONES, BASES, ACRÍLICOS, GABINETES Y LÁMPARA FLUORESCENTE DE 2X40 WATTS PARA CONFIRMAR EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: REVISIÓN, FIJACIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE BALASTRAS, BASES, LÁMPARAS FUERA DE SERVICIO, ACRÍLICOS, Y GABINETES EN MAL ESTADO (ETIQUETANDO CADA LÁMPARA REEMPLAZADA CON LA FECHA EN QUE FUE INSTALADA), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.C.T.
- IE.006 PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO LED MR16ACD-LED/7W MARCA TECNOLITE INCLUYE, LÁMPARAS FUERA DE OPERACIÓN Y GABINETES EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.007 PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO PAR38D-LED/19W/30 MARCA TECNOLITE , PARA CONFIRMAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.008 SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED MARCA TECNOLITE MODELO A19M-LED/10W/65 PARA SUSTITUIR LÁMPARAS PARA EMPOTRAR EN PLAFOND FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL DE 13 WATTS, INCLUYE: DESINSTALACION, MODIFICACION DE GABINETE, DRIVER, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.009 PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE FOCO LED MODELO PAR20-LED/9.5W/30 MARCA TECNOLITE INCLUYE: CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE OPERACION Y GABINETES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.010 PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA DE ÓXIDOS Y POLVOS DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS INCANDESCENTE TIPO ARBOTANTE DE 75 WATTS PARA CONFIRMAR Y GARANTIZAR EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE SERVICIO Y GABINETE EN MAL ESTADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

### CATALOGO DE ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

abr-18

#### ESPECIFICACIONES

- IE.011** PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA DE ÓXIDOS Y POLVOS DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS FLUORESCENTE DE 2X13 WATTS PARA CONFIRMAR Y GARANTIZAR EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE SERVICIO Y GABINETE EN MAL ESTADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.
- IE.012** PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA DE ÓXIDOS Y POLVOS DE CONEXIONES, BASES, GABINETE Y LÁMPARAS TIPO ESTACA COLOR VERDE INCANDESCENTE DE 75 WATTS PARA CONFIRMAR Y GARANTIZAR EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS; INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE BASES, LÁMPARAS FUERA DE SERVICIO Y GABINETE EN MAL ESTADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.
- IE.013** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE CONTACTOS DUPLEX MONOFASICO ; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.014** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE APAGADOR SENCILLO ; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.
- IE.015** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE APAGADOR DOBLE ; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.
- IE.016** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE APAGADOR DE TRES VIAS ; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.
- IE.017** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE CONTACTOS DUPLEX REGULADO MONOFASICO ; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO, YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T.



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

OFICIALIA MAYOR.

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

## CATALOGO DE ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

abr-18

### ESPECIFICACIONES

- IE.018** REVISIÓN, AJUSTE, APRIETE DE TORNILLERÍA Y LIMPIEZA DE CONTACTO TRIFÁSICO DE MEDIA VUELTA; INCLUYE: LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES, LIBERÁNDOLO DE ÓXIDOS Y SULFATOS, PRUEBAS DE VOLTAJE Y POLARIDAD ( HACIENDO UN REGISTRO DE CADA UNO POR ESCRITO) CAMBIO DE UNIDAD, TAPA, CHASIS EN MAL ESTADO LAS UNIDADES DEBERÁN DE QUEDAR PERFECTAMENTE ALINEADAS Y BIEN SUJETAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLÁSTICO. YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISIÓN, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN SERÁN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y LA SUPERVISIÓN LOS RECIBIRÁ HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
- IE.019** MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO Y MECÁNICO A MOTO BOMBA DE AGUA DE 127/220 VOLTS. REALIZAR PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO, VOLTAJE, VELOCIDAD Y CORRIENTE DE ARRANQUE Y NOMINAL, VERIFICANDO Y REGISTRANDO A MANERA DE REPORTE Y POR ESCRITO CADA LECTURA; REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ELECTRO NIVELES, CARBONES, CENTRO DE CARGA, CONTACTORES, CAPACITORES Y ACCESORIOS DE CONTROL. REVISIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS, IMPULSORES, SELLOS MECÁNICOS Y EMPAQUES, APRIETE DE CONEXIONES Y TODA LA TORNILLERÍA, LIMPIEZA DE PICHANCHA Y TUBERÍA DE BOMBA A TANQUE DE ALMACENAMIENTO; INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ÁREAS ALEDAÑAS DURANTE Y LA FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ALEDAÑAS CON PAPEL CRAFT Y PLASTICO YA QUE DE EXISTIR CUALQUIER DAÑO POR OMISION, DESCUIDO O NEGLIGENCIA TODOS LOS GASTOS DE REPARACION Y/O SUSTITUCION SERAN SIN CARGO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y LA SUPERVISION LOS RECIBIRA HASTA ESTAR COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON ESTOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.C.T.
- IE.020** PRUEBAS DE VOLTAJE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONEXIONES DE TUBO LED T8 DE 18W MARCA TECNOLITE , INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

### CATALOGO DE ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

abr-18

#### ESPECIFICACIONES

#### NOTAS IMPORTANTES

- 1 DEBERÁN DE LEERSE CUIDADOSAMENTE LAS ESPECIFICACIONES QUE LAS EMPRESAS INTERESADAS EN COTIZAR ESTÉN PERFECTAMENTE BIEN ENTERADAS DE LOS ALCANCES DE LOS TRABAJOS; LOS MATERIALES SERÁN SUMINISTRADOS POR PARTE DE LA EMPRESA EXACTAMENTE COMO LO INDICAN LAS ESPECIFICACIONES, EN CASO DE QUE ESTOS SE ENCUENTREN DESCONTINUADOS DEBERÁ DE REALIZARSE LA JUSTIFICACIÓN POR ESCRITO, MEDIANTE UNA CARTA EXPEDIDA POR EL DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EN CUESTIÓN, SE REALIZARA UNA SOLICITUD DE CAMBIO DE ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, MEDIANTE UN OFICIO DIRIGIDO AL ARQ. JORGE DE JESÚS GARCÍA CORDERO SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO FORÁNEO Y AIRE ACONDICIONADO DE LA S.C.J.N., ACOMPAÑADO DE LA CARTA DEL PROVEEDOR PARA SOLICITAR EL CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN.
- 2 LAS JORNADAS DE TRABAJO SE REALIZARAN EN HORARIO NORMAL, DE LAS 9:00 A LAS 18:00 HRS. DE LUNES A VIERNES Y SÁBADO DE 9:00 A 13:00 HRS.
- 3 LOS TRABAJOS NO DEBEN DE EXCEDER DE 30 DÍAS NATURALES PARA SU TÉRMINO.
- 4 LA EMPRESA DEBE DE RESPONSABILIZARSE DE MANERA PLENA Y TOTAL POR LA ATENCIÓN MEDICA DE SUS TRABAJADORES, YA SEA DE MANERA PUBLICA O PRIVADA; QUE PUDIESE REQUERIRSE EN CASO DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE DE TRABAJO.
- 5 QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL MENOR A 18 AÑOS DE EDAD, POR LO QUE LA SUPERVISIÓN O EL PERSONAL DE LA C.C.J. PODRÁN SOLICITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA, LA QUE EN CASO DE NO ACREDITAR LA MAYORÍA DE EDAD DEBERÁ DE ABANDONAR LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA DE FORMA INMEDIATA.
- 6 ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD BÁSICO ( CASCO, BOTAS CON CASQUILLO, GUANTES, TAPONES AUDITIVOS, FAJA, ARNÉS EN CASO DE SER NECESARIO, Y GOGLES) POR LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA, DE LO CONTRARIO LA SUPERVISIÓN Y EL PERSONAL DE LA C.C.J., ESTA FACULTADA PARA RETIRAR AL PERSONAL QUE NO LO PORTE, Y EN CASO DE QUE NINGÚN TRABAJADOR CUENTE CON ÉSTE, SE DETENDRÁN LOS TRABAJOS HASTA QUE NO ESTÉN EQUIPADOS DEBIDAMENTE, SIN QUE LOS RETRASOS SEAN IMPUTABLES A LA S.C.J.N.
- 7 QUEDA OBLIGADA LA EMPRESA A SUMINISTRAR Y ABASTECER LA HECHURA DE LOS TRABAJOS CON TODO LOS ANDAMIOS Y EQUIPOS NECESARIOS QUE NO SOLO GARANTICEN LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS, SINO TAMBIÉN LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS OPERATIVOS QUE APLIQUEN A ESTOS FRENTE DE TRABAJO.
- 8 EL PERSONAL DE LA EMPRESA DEBERÁ DE MOSTRAR UN COMPORTAMIENTO MORAL Y RESPETUOSOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA C.C.J. Y SOLICITAR A LA SUPERVISIÓN O AL TITULAR DE LA C.C.J. UN ESPACIO EN EL CUAL PUEDAN REALIZAR LOS CAMBIOS DE VESTUARIO PARA QUE ESTOS NO SEAN REALIZADOS EN ESPACIOS ABIERTOS.
- 9 SI ALGÚN IMPREVISTO REPRESENTARA ALGÚN RETRAZO EN LA FECHA DE TÉRMINO DE ESTOS TRABAJOS, Y SE REQUIERA DE UNA PRÓRROGA, PARA SU AUTORIZACIÓN DE MANERA ANTICIPADA LA EMPRESA DEBERÁ DE JUSTIFICAR POR ESCRITO A TRAVÉS DE UN REPORTE ACOMPAÑADO DE FOTOGRAFÍAS, ENVIÁNDOSE OPORTUNAMENTE A LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO PARA SU TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN.
- 10 PARA EL INICIO DEL TRÁMITE DE PAGO, LA EMPRESA DEBERÁ DE ENTREGAR NÚMEROS GENERADORES A LA SUPERVISIÓN PARA QUE ESTA LOS REVISE Y HAGA LAS CORRECCIONES PERTINENTES. ESTOS DEBERÁN DE IR PERFECTAMENTE BIEN REPRESENTADOS TANTO NUMÉRICAMENTE COMO GRÁFICAMENTE ( CROQUIS, EJES, FOTOGRAFÍAS ), A EFECTO DE RESPALDAR LAS CANTIDADES SOLICITADAS EN ESTE CATÁLOGO DE CONCEPTOS ; ASI COMO LA S.C.J.N. SOLO PAGARÁ LO QUE SEA INDICADO EN LOS GENERADORES RESULTANTES, LOS CUALES SERÁN REVISADOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN. EL REPORTE FOTOGRÁFICO DE LOS TRABAJOS EN HOJA MEMBRETADA POR LA EMPRESA.
- 11 LA SUPERVISIÓN DE LA S.C.J.N. ENTREGARA A LA EMPRESA LOS FORMATOS NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS ANTERIORES, ASI COMO PLANOS EN TAMAÑO CARTA O DOBLE CARTA EN SU CASO. A EFECTO DE PODER REGISTRAR EN ELLOS INFORMACIÓN DIRECTA DE CAMPO.
- 12 LA S.C.J.N. HARÁ EL PAGO DE LOS TRABAJOS A CONTRA ENTREGA EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, POSTERIOR A LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES.
- 13 LA EMPRESA DEBERÁ DE ENTREGAR POR ESCRITO UN MANIFIESTO DE TERMINACIÓN DE OBRA EN LA FECHA QUE ESTO SUCEDA A LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.**  
**OFICIALIA MAYOR.**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.**

**CATALOGO DE ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE LA C.C.J. DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS**

abr-18

**ESPECIFICACIONES**

- 14 LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO RESPONDERÁ CON LA GESTIÓN DEL TRÁMITE DE UN ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN ENTRE LA SUPERVISIÓN DE LA S.C.J.N. Y LA EMPRESA.
- 15 LA EMPRESA ENTREGARA A LA S.C.J.N. LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA CORRESPONDIENTES Y EN SU CASO LAS FIANZAS DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CORRESPONDIENTES.
- 16 LA LIMPIEZA SE REALIZARA DURANTE Y AL FINAL DE CADA JORNAL EN FORMA GRUESA Y AL TÉRMINO DE LA OBRA SE REALIZARÁN TRABAJOS DE LIMPIEZA FINA.
- 17 LAS ÁREAS DE CIRCULACIÓN DEBERÁN DE IR CUBIERTAS Y PROTEGIDAS YA SEA CON PAPEL CRAFT O PLÁSTICO O INCLUSIVE CARTÓN CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD, PARA QUE DE ESTA FORMA NO SE DAÑEN Y SE MANTENGAN, AISLADAS, LIMPIANDO PERIÓDICAMENTE DURANTE EL JORNAL Y HACIENDO EL CAMBIO DE LAS PROTECCIÓN CUANDO ESTA YA PRESENTEN RUPTURAS O ESTÉN YA EN MAL ESTADO.
- 18 CUALQUIER DAÑO CAUSADO POR PERSONAL DE LA EMPRESA YA SEA POR DESCUIDO, ACCIDENTE O FALTA DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ALEDAÑAS O MOBILIARIO, ESTA DEBERÁ DE REALIZAR LA REPARACIÓN CORRESPONDIENTE Y/O LA REPOSICIÓN PLENA, CUBRIENDO EL PAGO DE LOS GASTOS GENERADOS POR SU CUENTA, Y SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, Y LA SUPERVISIÓN RECIBIRÁ ESTOS, HASTA QUE SEAN DE SU ENTERA SATISFACCIÓN, PUDIENDO INCLUSIVE DETENER CUALQUIER TIPO DE PAGO A FAVOR DE LA EMPRESA COMO MEDIO PARA LA OBTENCIÓN DE LAS RESPUESTAS NECESARIAS POR PARTE DE LA EMPRESA.
- 19 LOS MATERIALES DEBERÁN SER MOSTRADOS SELLADOS EN SU EMPAQUE ORIGINAL, AL FUNCIONARIO QUE EL TITULAR DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA DESIGNE O A LA SUPERVISIÓN INTERNA DE LA S.C.J.N., PARA QUE ESTOS VERIFIQUEN QUE EN REALIDAD ES EL MATERIAL SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA S.C.J.N.
- 20 LOS CONCEPTOS DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE ESTE CATALOGO SERÁN CONSIDERADOS COMO ENUNCIATIVOS MAS NO LIMITATIVOS



**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION.**  
**OFICIALIA MAYOR.**

**SUPREMA  
CORTE**  
DE JUSTICIA DE  
LA NACION

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES HIDROSANTARIAS  
EN LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS**

jun-18  
IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IHS 001	<b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.</b> MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN W.C. CONSISTENTE EN REVISION, LIMPIEZA, Y EN SU CASO CAMBIO DE REFACCIONES MENORES, COMO PUEDE SER LA MANJERA COFLEX, LA LLAVE ANGULAR, ACCESORIOS DEL TANQUE BAJO EMPAQUES, Y SELLO DEL W.C ( JUNTA PROCEL ) AJUSTE DE PIJAS DE SUELECIÓN INCLUYE ADEMÁS PROTECCION DE AREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERA SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y ESTE SERA RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI MISMO LOG MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	PZA	10.00		
IHS 002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN LAVABO CONSISTENTE EN REVISION, LIMPIEZA DE APARENTES DE CROMO CON PAÑO HUMEDO Y DEL DEPOSITO DE PORCELANA CON AGUA Y VINAGRE EN PROPORCION DE 50-50 O EN SU CASO ALGUN PRODUCTO ANTISBARRO COMERCIAL AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, REPARACION, CAMBIO O COMPLEMENTO DE REFACCIONES MENORES COMO PUEDE SER LA MANJERA COFLEX, LLAVES ANGULARES, CESPOL, ACCESORIOS DEL LAVABO, ASI COMO CAMBIO DE EMPAQUES, Y AJUSTE DE TORNILLERIA INCLUYEN ADEMÁS PROTECCION DE AREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA DEBERA SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y ESTE SERA RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI MISMO TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES INTERIORES Y EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	PZA	8.00		
IHS 003	DESASOLVE DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES MEDIANTE PROCESOS ELECTROMECANICOS Y A BASE DE PRESION DE AGUA, CON EQUIPO TIPO KARCHER INCLUYE PROTECCION DE AREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS CON PLASTICO Y CARTON CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERA SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y ESTE SERA RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI TAMBIEN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	ML	55.00		
IHS 004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN MINGITORIO MARCA MAKESH MODELO CL 3003 OODORSTOP INCLUYE: REFUESTO PARA REEMPLAZARSE DURANTE LA REALIZACION DEL MANTENIMIENTO Y A LOS SEIS MESES, SUMINISTRO DE TAPETE ANTISPLACABURAS MARCA WESSE PARA REEMPLAZARSE CADA TRES MESES DURANTE UN AÑO PROTECCION DE AREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERA SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y ESTE SERA RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI TAMBIEN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	PZA	2.00		
IHS 005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA TARJA METALICA, CONSISTENTE EN REVISION LIMPIEZA CON PAÑO HUMEDO Y ALGUN SOLVENTE DE SER NECESARIO, REPARACION, CAMBIO Y COMPLEMENTO DE REFACCIONES MENORES, TALES COMO MANGUERAS COFLEX, LLAVES ANGULARES, CESPOL, ASI COMO CAMBIO DE EMPAQUES Y AJUSTE DE TORNILLERIA, INCLUYE PROTECCION DE AREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERA SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION Y ESTE SERA RECIBIDO POR LA SUPERVISION HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI TAMBIEN TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	PZA	1.00		
IHS 006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO Y LIMPIEZA DE CISTERNA Y TRACCOS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS SEGUN NORMA DE LA SSA, A BASE DE UN CERILLADO CON CERDA DURA Y AGUA POTABLE CORRIENTE EN DOS A TRES EVENTOS SEGUN EL GRUESO DE LA CAPA DE SARGO, ENJUAGAR CON MAQUINA KARCHER SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES DE LA CISTERNA O EL TANQUE PARA DESPUÉS APLICAR HPOCLORITO PURO DILUIDO AL 50 % EN AGUA, HACIENDO USO OBLIGADO DE MASCARILLA DE GAS Y ASISTENCIA EXTERIOR EN PARALELO PARA MONITOREAR ESTA ULTIMA TAREA DESDE AFUERA ADEMÁS SE INCLUYE LA REVISION DIAGNOSTICO, LIMPIEZA, REPARACION Y CAMBIO DE REFACCIONES MENORES DE LLAVES DE RETENCION, DEL SISTEMA AUTOMÁTICO ELECTRO NIVELES, FLOTADORES TODOS MARCA ROTOPLAS Y EN GRAL TODOS Y CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, ESTOS TRABAJOS INCLUYEN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T	PZA	2.00		



# SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION.

## OFICIALIA MAYOR.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

### CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IHS.007	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A SISTEMA HIDRONEUMÁTICO. INCLUYE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y BOMBA ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO 127/220 VOLTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.C.T.	PZA	1.00		jun-18

**ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO HIDROSANITARIO DE LA C.C.J. DE  
CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS**

jun-18

**CLAVE CONCEPTO**

**IHS. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA.**

IHS.001 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN W.C., CONSISTENTE EN REVISIÓN, LIMPIEZA, Y EN SU CASO CAMBIO DE REFACCIONES MENORES, COMO PUEDE SER EL CASO DE LA MANGUERA COFLEX, LA LLAVE ANGULAR, ACCESORIOS DEL TANQUE BAJO, EMPAQUES, Y SELLO DEL W.C.( JUNTA PROEL ), AJUSTE DE PIJAS DE SUJECIÓN. INCLUYE ADEMÁS : PROTECCIÓN DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASÍ MISMO LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES DENTRO Y FUERA DEL EDIFICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.

**ALCANCES PARA UN SISTEMA DE FLUXÓMETRO:**

1. CAMBIO UNA VEZ AL AÑO DE LA GOMA DEL SPÚD.
2. REVISIÓN DE LLAVE DE RETENCIÓN, EMPAQUE INTERIOR Y RESORTE.
3. REVISIÓN DEL ÉMBOLO, CAMBIAR LA GOMA DE LLANTITA, HACIENDO LIMPIEZA INTERNA DE SARROS Y TIERRA SIMULTÁNEAMENTE.
4. DESARMAR Y REVISAR EL EMPAQUE CÓNICO DE LA PALANCA DEL FLUXÓMETRO Y SI PRESENTA DILATACIÓN CAMBIARLO POR UNO NUEVO.

**ALCANCES PARA UN SISTEMA DE CAJA:**

1. REVISIÓN Y SUSTITUCIÓN UNA VEZ AL AÑO DE EMPAQUE DE HULE ESPONJOSO (TIPO CAZUELA).
2. REVISIÓN Y SUSTITUCIÓN UNA VEZ AL AÑO DE TORNILLOS DE TANQUE BAJO.
3. PARA EL CASO DE LLAVE FILLPRO: REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DIAFRAGMA.
4. PARA EL CASO DE TANQUE BAJO DE BRONCE:
  - 4.1 REVISIÓN DE FLOTADOR Y REEMPLAZO EN EL CASO QUE PRESENTE PERFORACIÓN.
  - 4.2 LIMPIEZA Y CAMBIO UNA VEZ AL AÑO DE EMPAQUES INTERIORES.
5. REVISIÓN DEL ASIENTO DEL EMPAQUE DEL SAPO O PERA PERFECTA.

IHS.002 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN LAVABO CONSISTENTE EN REVISIÓN, LIMPIEZA DE APARENTES DE CROMO CON PAÑO HUMEDO Y DEL DEPÓSITO DE PORCELANA CON AGUA Y VINAGRE EN PROPORCIÓN DE 50-50 O EN SU CASO, ALGÚN PRODUCTO ANTISARRO COMERCIAL AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, REPARACION, CAMBIO O COMPLEMENTO DE REFACCIONES MENORES COMO PUEDE SER LA MANGUERA COFLEX, LLAVES ANGULARES, CESPOL, ACCESORIOS DEL LAVABO, ASÍ COMO CAMBIO DE EMPAQUES, Y AJUSTE DE TORNILLERÍA, INCLUYEN ADEMÁS : PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASÍ MISMO TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES, INTERIORES Y EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.

IHS.003 DESASOLVE DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES MEDIANTE PROCESOS ELECTROMECÁNICOS Y A BASE DE PRESIÓN DE AGUA CON EQUIPO TIPO KARCHER. INCLUYE: PROTECCION DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS CON PLÁSTICO Y CARTÓN CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD. YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASÍ TAMBIÉN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.

**ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO HIDROSANITARIO DE LA C.C.J. DE  
CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS**

jun-18

<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>
IHS.004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN MINGITORIO MARCA MAKESH MODELO CL 3003 ODORSTOP. INCLUYE: REPUESTO ODORSTOP PARA REEMPLAZARSE DURANTE LA REALIZACION DEL MANTENIMIENTO Y A LOS SEIS MESES, SUMINISTRO DE TAPETE ANTISALPICADURAS MARCA WIESE PARA REEMPLAZARSE CADA TRES MESES DURANTE UN AÑO, PROTECCIÓN DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI TAMBIÉN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.C.T.
IHS.005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA TARJA METÁLICA, CONSISTENTE EN REVISIÓN, LIMPIEZA CON PAÑO HÚMEDO Y ALGÚN SOLVENTE DE SER NECESARIO, REPARACIÓN, CAMBIO Y COMPLEMENTO DE REFACCIONES MENORES, TALES COMO MANGUERAS COFLEX, LLAVES ANGULARES, CESPOL, ASI COMO CAMBIO DE EMPAQUES Y AJUSTE DE TORNILLERIA; INCLUYE: PROTECCIÓN DE ÁREAS Y ELEMENTOS ALEDAÑOS, YA QUE DE LO CONTRARIO CUALQUIER DAÑO QUE SE CAUSE POR NEGLIGENCIA, DEBERÁ SER REPARADO POR LA EMPRESA SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN Y ESTE SERÁ RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN HASTA QUEDAR CONFORME CON LOS RESULTADOS, ASI TAMBIÉN TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T.
IHS.006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO Y LIMPIEZA DE CISTERNA Y TINACOS CON CAPACIDAD DE 1100 LTS SEGÚN NORMA DE LA SSA, A BASE DE UN CEPILLADO CON CERDA DURA Y AGUA POTABLE CORRIENTE EN DOS A TRES EVENTOS SEGÚN EL GRUESO DE LA CAPA DE SARRO, ENJUAGAR CON MAQUINA KARCHER SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES DE LA CISTERNA O EL TINACO, PARA DESPUÉS APLICAR HIPOCLORITO PURO DILUIDO AL 50 % EN AGUA , HACIENDO USO OBLIGADO DE MASCARILLA DE GAS Y ASISTENCIA EXTERIOR EN PARALELO PARA MONITOREAR ESTA ÚLTIMA TAREA DESDE AFUERA, ADEMÁS SE INCLUYE LA REVISIÓN, DIAGNOSTICO, LIMPIEZA, REPARACION Y CAMBIO DE REFACCIONES MENORES, DE LLAVES DE RETENCIÓN, DEL SISTEMA AUTOMÁTICO, ELECTRO NIVELES, FLOTADORES TODOS MARCA ROTOPLAS Y EN GRAL. TODOS Y CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, ESTOS TRABAJOS INCLUYEN : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.C.T.
IHS.007	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, INCLUYE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y BOMBA ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO 127/220 VOLTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.C.T.



SECRETARÍA DE JUSTICIA DE LA FEDERACIÓN  
OFICIALIA MAYOR.  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO HIDROSANITARIO DE LA C.C.J. DE  
CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

jun-18

CLAVE	CONCEPTO
	<b>1.- LIMPIEZA GENERAL</b> LIMPIEZA A PROFUNDIDAD DE CUERPO DE BOMBA Y CARCAZA DE MOTOR ELÉCTRICO DRENADO Y LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO LIMPIEZA CON MATERIAL DIELECTRICO A INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CONTROL. REMOCIÓN DE OXIDO, ASENTADO DE PINTURA Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ESMALTE COLOR IGUAL AL EXISTENTE EN CURPO DE BOMBA, TANQUE, MOTOR ELÉCTRICO Y TUBERÍAS.
	<b>2.- SISTEMAELECTRICO</b> REVISIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL, FUERZA Y TABLERO ELÉCTRICO DE ALIMENTACION APRIETE , AJUSTE Y CAMBIO DE TERMINALES ELÉCTRICAS TOMA DE LECTURA Y PRUEBAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE TOTALES DE LOS EQUIPOS REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CARBONES O EN SU CASO CAMBIO DE LOS MISMOS
	<b>3.- SISTEMA MECANICO</b> REVISIÓN. LIMPIEZA Y ENGRASADO DE RODAMIENTOS O EN SU CASO CAMBIO DE LOS MISMOS SI ESTÁN EN MAL ESTADO CAMBIO DE EMPAQUES DE CAMARA DE BOMBEO

**ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO HIDROSANITARIO DE LA C.C.J. DE  
CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS**

jun-18

CLAVE	CONCEPTO	NOTAS IMPORTANTES
-------	----------	-------------------

- 1 DEBERÁN DE LEERSE CUIDADOSAMENTE LAS ESPECIFICACIONES QUE LAS EMPRESAS INTERESADAS EN COTIZAR ESTÉN PERFECTAMENTE BIEN ENTERADAS DE LOS ALCANCES DE LOS TRABAJOS; LOS MATERIALES SERÁN SUMINISTRADOS POR PARTE DE LA EMPRESA EXACTAMENTE COMO LO INDICAN LAS ESPECIFICACIONES, EN CASO DE QUE ESTOS SE ENCUENTREN DESCONTINUADOS DEBERÁ DE REALIZARSE LA JUSTIFICACIÓN POR ESCRITO, MEDIANTE UNA CARTA EXPEDIDA POR EL DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EN CUESTIÓN, SE REALIZARA UNA SOLICITUD DE CAMBIO DE ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, MEDIANTE UN OFICIO DIRIGIDO AL ARQ. JORGE DE JESÚS GARCÍA CORDERO SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO FORÁNEO Y AIRE ACONDICIONADO DE LA S.C.J.N., ACOMPAÑADO DE LA CARTA DEL PROVEEDOR PARA SOLICITAR EL CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN.
- 2 LAS JORNADAS DE TRABAJO SE REALIZARAN EN HORARIO NORMAL, DE LAS 9:00 A LAS 18:00 HRS. DE LUNES A VIERNES Y SÁBADO DE 9:00 A 13:00 HRS.
- 3 LOS TRABAJOS NO DEBEN DE EXCEDER DE 30 DÍAS NATURALES PARA SU TÉRMINO.
- 4 LA EMPRESA DEBE DE RESPONSABILIZARSE DE MANERA PLENA Y TOTAL POR LA ATENCIÓN MEDICA DE SUS TRABAJADORES, YA SEA DE MANERA PUBLICA O PRIVADA; QUE PUDIESE REQUERIRSE EN CASO DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE DE TRABAJO.
- 5 QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL MENOR A 18 AÑOS DE EDAD, POR LO QUE LA SUPERVISIÓN O EL PERSONAL DE LA C.C.J. PODRÁN SOLICITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA, LA QUE EN CASO DE NO ACREDITAR LA MAYORÍA DE EDAD DEBERÁ DE ABANDONAR LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA DE FORMA INMEDIATA.
- 6 ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD BÁSICO ( CASCO, BOTAS CON CASQUILLO, GUANTES, TAPONES AUDITIVOS, FAJA, ARNÉS EN CASO DE SER NECESARIO, Y GOGLES) POR LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA, DE LO CONTRARIO LA SUPERVISIÓN Y EL PERSONAL DE LA C.C.J., ESTA FACULTADA PARA RETIRAR AL PERSONAL QUE NO LO PORTE, Y EN CASO DE QUE NINGÚN TRABAJADOR CUENTE CON ESTE, SE DETENDRÁN LOS TRABAJOS HASTA QUE NO ESTÉN EQUIPADOS DEBIDAMENTE, SIN QUE LOS RETRASOS SEAN IMPUTABLES A LA S.C.J.N.
- 7 QUEDA OBLIGADA LA EMPRESA A SUMINISTRAR Y ABASTECER LA HECHURA DE LOS TRABAJOS CON TODO LOS ANDAMIOS Y EQUIPOS NECESARIOS QUE NO SOLO GARANTICEN LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS, SINO TAMBIÉN LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS OPERATIVOS QUE APLIQUEN A ESTOS FRENTES DE TRABAJO.
- 8 EL PERSONAL DE LA EMPRESA DEBERÁ DE MOSTRAR UN COMPORTAMIENTO MORAL Y RESPETUOSOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA C.C.J. Y SOLICITAR A LA SUPERVISIÓN O AL TITULAR DE LA C.C.J. UN ESPACIO EN EL CUAL PUEDAN REALIZAR LOS CAMBIOS DE VESTUARIO PARA QUE ESTOS NO SEAN REALIZADOS EN ESPACIOS COMUNICACIONALES.
- 9 SI ALGÚN IMPREVISTO REPRESENTARA ALGÚN RETRAZO EN LA FECHA DE TERMINO DE ESTOS TRABAJOS, Y SE REQUIERA DE UNA PRÓRROGA, PARA SU AUTORIZACIÓN DE MANERA ANTICIPADA LA EMPRESA DEBERÁ DE JUSTIFICAR POR ESCRITO A TRAVÉS DE UN REPORTE ACOMPAÑADO DE FOTOGRAFÍAS, ENVIÁNDOSE OPORTUNAMENTE A LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO PARA SU TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN.
- 10 PARA EL INICIO DEL TRÁMITE DE PAGO, LA EMPRESA DEBERÁ DE ENTREGAR NÚMEROS GENERADORES A LA SUPERVISIÓN PARA QUE ESTA LOS REVISE Y HAGA LAS CORRECCIONES PERTINENTES, ESTOS DEBERÁN DE IR PERFECTAMENTE BIEN REPRESENTADOS TANTO NUMÉRICAMENTE COMO GRÁFICAMENTE ( CROQUIS, EJES, FOTOGRAFÍAS ), A EFECTO DE RESPALDAR LAS CANTIDADES SOLICITADAS EN ESTE CATÁLOGO DE CONCEPTOS ; ASI COMO LA S.C.J.N. SOLO PAGARÁ LO QUE SEA INDICADO EN LOS GENERADORES RESULTANTES, LOS CUALES SERÁN REVISADOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN. EL REPORTE FOTOGRÁFICO DE LOS TRABAJOS EN HOJA MEMBRETADA POR LA EMPRESA.
- 11 LA SUPERVISIÓN DE LA S.C.J.N. ENTREGARA A LA EMPRESA LOS FORMATOS NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS ANTERIORES, ASI COMO PLANOS EN TAMAÑO CARTA O DOBLE CARTA EN SU CASO. A EFECTO DE PODER REGISTRAR EN ELLOS INFORMACIÓN DIRECTA DE CAMPO.
- 12 LA S.C.J.N. HARÁ EL PAGO DE LOS TRABAJOS A CONTRA ENTREGA EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, POSTERIOR A LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES.
- 13 LA EMPRESA DEBERÁ DE ENTREGAR POR ESCRITO UN MANIFIESTO DE TERMINACIÓN DE OBRA EN LA FECHA QUE ESTO SUCEDA A LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.
- 14 LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO RESPONDERÁ CON LA GESTIÓN DEL TRÁMITE DE UN ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN ENTRE LA SUPERVISIÓN DE LA S.C.J.N. Y LA EMPRESA.
- 15 LA EMPRESA ENTREGARA A LA S.C.J.N. LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA CORRESPONDIENTES Y EN SU CASO LAS FIANZAS DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CORRESPONDIENTES.



OFICIALIA MAYOR.  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.  
DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO.

ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO HIDROSANITARIO DE LA C.C.J. DE  
CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

jun-18

CLAVE	CONCEPTO
16	LA LIMPIEZA SE REALIZARA DURANTE Y AL FINAL DE CADA JORNAL EN FORMA GRUESA Y AL TÉRMINO DE LA OBRA SE REALIZARÁN TRABAJOS DE LIMPIEZA FINA.
17	LAS ÁREAS DE CIRCULACIÓN DEBERÁN DE IR CUBIERTAS Y PROTEGIDAS YA SEA CON PAPEL CRAFT O PLÁSTICO O INCLUSIVE CARTÓN CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD, PARA QUE DE ESTA FORMA NO SE DAÑEN Y SE MANTENGAN, AISLADAS, LIMPIANDO PERIÓDICAMENTE DURANTE EL JORNAL Y HACIENDO EL CAMBIO DE LAS PROTECCIÓN CUANDO ESTA YA PRESENTEN RUPTURAS O ESTÉN YA EN MAL ESTADO.
18	CUALQUIER DAÑO CAUSADO POR PERSONAL DE LA EMPRESA YA SEA POR DESCUIDO, ACCIDENTE O FALTA DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ALEDAÑAS O MOBILIARIO, ESTA DEBERÁ DE REALIZAR LA REPARACIÓN CORRESPONDIENTE Y /O LA REPOSICIÓN PLENA, CUBRIENDO EL PAGO DE LOS GASTOS GENERADOS POR SU CUENTA, Y SIN CARGO ALGUNO PARA LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, Y LA SUPERVISIÓN RECIBIRÁ ESTOS, HASTA QUE SEAN DE SU ENTERA SATISFACCIÓN, PUDIENDO INCLUSIVE DETENER CUALQUIER TIPO DE PAGO A FAVOR DE LA EMPRESA COMO MEDIO PARA LA OBTENCIÓN DE LAS RESPUESTAS NECESARIAS POR PARTE DE LA EMPRESA.
19	LOS MATERIALES DEBERÁN SER MOSTRADOS SELLADOS EN SU EMPAQUE ORIGINAL, AL FUNCIONARIO QUE EL TITULAR DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA DESIGNE O A LA SUPERVISIÓN INTERNA DE LA S.C.J.N., PARA QUE ESTOS VERIFIQUEN QUE EN REALIDAD ES EL MATERIAL SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA S.C.J.N.
20	LOS CONCEPTOS DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE ESTE CATALOGO SERÁN CONSIDERADOS COMO ENUNCIATIVOS MAS NO LIMITATIVOS.