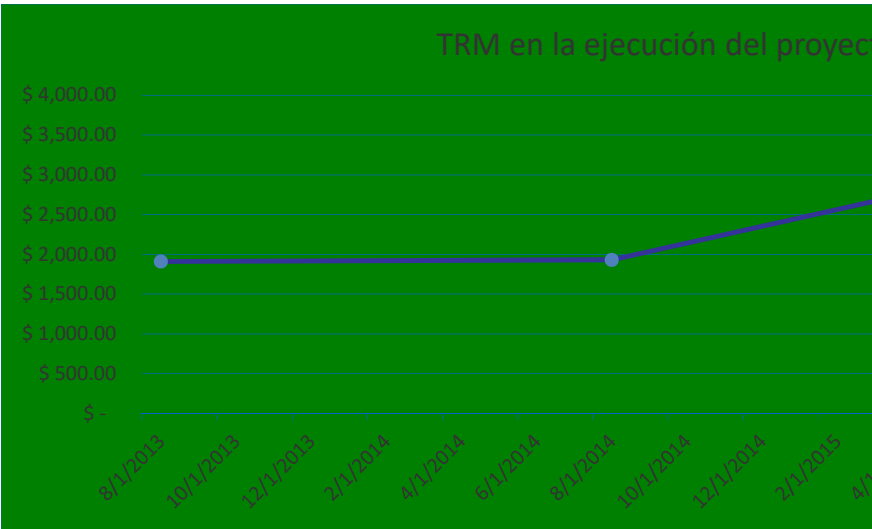


DESCRIPCION	UNID
SISTEMA ELECTRICO	
CANALIZACION	
Ducto EMT 3/4"	ML
Ducto EMT 1"	ML
Ducto portables tipo malla 0,3m	ML
Canaleta plastica 15x5cms c/ visión c/accesorios	ML
Banco de ductos de 2 ø 2" pvc	ML
Bajante en tubería IMC de 4" en punto de conexión de MT	GL
Banco de ductos 4F de 6" para acometida en MT.	UN
SALIDAS	
Salida para tomacorriente doble normal	UN
Salida para tomacorriente doble regulada	UN
Salida para tomacorriente doble tipo gfci	UN
Salida lampara fluorescente	UN
Salida lampara emergencia	UN
TABLEROS Y PROTECCIONES	
Tablero general de distribución 1250KVA incluye transferencia.	UN
Tablero de distribución Piso	UN
Tablero de distribución circuitos trifasico	UN
Breaker enchufable	UN
Breaker tipo industrial regulable	UN
SUBESTACION	
Electrobarra 3200A	ML
Caja derivadora 800-1250A EB	UN
Celda duplex 1250KVA	UN
Celda de medida 1250KVA	UN
Celda de proteccion 1250KVA	UN
Celda transformador 1250KVA	UN
Transformador tipo seco de 1250 KVA, 11400/208-120V	UN
Banco de condensadores	UN
UPS	
UPS TRIFASICA DE 20 kva 208/120V	UN
UPS TRIFASICA DE 30 kva 208/120V	UN
ACOMETIDAS	
Acometida a (a2,c3,k7) en 3x4/0+2/0+2t	ML
Acometida a (s.agua pot.) En 3x3/0+2+4t	ML
Acometida a (f4,h5,j6,l7) en 3x1/0+2+4t	ML
Acometida a (m8) en 3x2+4+6t	ML
Acometida a (n8,t.reg x,f,h,j) en 3x6+8+8t	ML
Acometida en 3x4/0 awg cu-15kv-xlpe	ML
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	
Cable de cobre desnudo no. 2/0 awg	ML
Punta de captación de 60cm.	UN
Varilla de cobre 5/8" x 2,4ml	UN
Barraje de puesta a tierra TMGB	UN
Barraje de puesta a tierra TGB	UN
Pozo de inspeccion sistema de puesta a tierra	UN
ILUMINACION	
Sensor 24 vdc cobertura 360° hasta 46,5m2+ppw	UN
Panel principal interior para control de iluminación con 8 relees 115/277vac, con tarjeta de comunicaciones, puerto dataline, tarjeta interfaces de comunicación y software.	UN
Panel interior para control de iluminación con 8 relees 115/277vac, con tarjeta de comunicaciones y puerto dataline.	UN
Cable plenum de 2 pares	ML
Interruptor cuadruple Dataine	UN
Lámparas fluorescentes de incrustar 60x60 de 4x14w	UN
Bala fluorescente de incrustar de 11W	UN
Lampara aplique exterior de 100w	UN
Lampara de emergencia	UN
SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES	
CABLEADO ESTRUCTURADO	

DESCRIPCION	UNID
Enlace preconectorizado Fibra óptica OM3 MM 12 hilos 50/125 micras	UN
Bandeja fibra óptica 36/72 puertos	UN
Bandeja fibra óptica 144 puertos	UN
Patch cord F.O Duplex LC/LC, MM 2M.	UN
Panel de parcheo curvo 24 puertos 6A	UN
Organizador horizontal doble con tapa.	UN
Salida sencilla CAT 6A	UN
Certificación cableado	UN
Cable UTP CAT. 6A	ML
Patch cord 7 pies UTP Cat: 6A. Azul	UN
Patch cord 5 pies UTP Cat: 6A. Azul	UN
Gabinete de 42 U carga admisible 420 kg	UN
EQUIPOS ACTIVOS	
Switch Core CCTV X900 layer 3	UN
Switch Core Layer 3+ Modular ipv4/ipv6.	UN
Switch de borde x510 48P L3	UN
Switch de borde x510 48P POE+ L3	UN
Modulo 10GIG SFP+SR,LF	UN
Modulo 500m 850nm 1000Base-SX Small Form Pluggable - Hot Swappable	UN
Routers acceso secure vpn	UN
Firewall FG-100-BDL	UN
TELEFONIA IP	
Plataforma de voz Asterisk.	UN
Servidor IBM plataforma de voz.	UN
Telefonos IP	UN
Diademas plantronics	UN
Telefonos IP inalambricos	UN
Telefonos IP gerenciales	UN
GRABACION SALAS DE AUDIENCIAS	
Servidor de torre para procesamiento de la video grabacion de las audiencias.	UN
Microfono presidente de mesa cuello de ganso. Salas de audiencia.	UN
Microfono delegado de mesa tipo cuello de ganso. Salas de audiencia.	UN
Unidad central de manejo de microfonos. Salas de audiencia.	UN
Altavoz para montar en cielo raso, salas de audiencia.	UN
Amplificador de audio digital. Salas de audiencia.	UN
Gabine para alojar equipos en salas de audiencia de 6 UR	UN
Camara tipo PTZ. Salas de audiencia.	UN
SONIDO AMBIENTAL	
Amplificador DIN 2WRMS.	UN
Cableado salidas de sonido	ML
Radio MH formato DIN	UN
Nodo Audio/Video monocanal	UN
Altavoz para montar sobre cielo raso	UN
SISTEMA DE SEGURIDAD	
CCTV	
Servidor para CCTV	UN
Camara CCTV	UN
Camara tipo Domo	UN
NSM5200-24-US (Network storage manager)	UN
Monitor LCD 42", trabajo pesado	UN
Camara Exrerior tipo PTZ	UN
Teclado con joystick RM-NS1000	UN
Usb hardware key	UN
Securos Professional - Camera stream license	UN
Securos Professional Core	UN
Securos - Remote Administrator license	UN
DETECCION DE INCENDIO	
Panel general incendios	UN
Detector de humo fotoeléctrico	UN
Detector de Humo en ductos	UN
Estación manual	UN
Parlante / estrobo	UN

DESCRIPCION	UNID
Estacion telefonica	UN
Sirenas tipo Industrial	UN
Modulos Monitores del sistema	UN
Modulos de Control	UN
Estación Telefónica remota	UN
Cableado sensores Cu FLPR 2x18awg	ML
EXTINCCION SECA	
Sistema de extincion seca Datacenter	UN
Sistema de extincion seca cuartos tecnicos	UN
Modulo siga-rel	UN
Estacion de descarga manual	UN
Estacion de aborto	UN
Interruptor de desconexion de solenoide + relevo	UN
SISTEMA CONTROL DE ACCESO	
Equipo de Control de Acceso y Seguridad para 8 juegos de lectoras de proximidad	UN
Lectora de proximidad	UN
Trajetas lectora de proximidad	UN
Boton pulsador	UN
Electroiman	UN
Cableado perifericos de entrada UTP cat. 5E	ML
TRAMITES	
Tramites ante la empresa de energia local (codensa)	GL
Tramites RETIE	GL
Tramites RETILAP	GL
COSTO DIRECTO	
ADMINISTRACION (%)	
IMPREVISTOS (%)	
UTILIDAD (%)	
IVA SOBRE UTILIDAD	
TOTAL	

		TRM
Fecha Inicio	8/26/2013	\$ 1,911.16
Fecha Suspensión	8/26/2014	\$ 1,932.39
Fecha Reactivación	8/26/2015	\$ 3,194.24
Fecha Fin	2/12/2016	\$ 3,434.89



Tiempo de Ejecución Planeado	406
Tiempo en Ejecución Real	900

