

ANEXO NUMERO 03

CUADRO EVALUACION FACTOR LEY 816 DE 2003 - APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

A. ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	Estudios y Diseños					
1	ACTUALIZACION Y AJUSTE DE LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y ELABORACION DE LOS DISEÑOS DE REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS), CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES, CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO DEFINITIVO					
	Demoliciones					
2	Demolición de muros					
3	Desmante e instalación de marcos y puertas.					
4	Desmante de una cocina y un baño, desmante y sellamiento de las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias.					
5	Desmante de cielo raso					
6	Desmante y reubicación lavamanos (baño consultorio médico).					
7	Demolición mampostería					
8	Desmante muros en Dry Wall					
9	Desmante parcial de cielo raso					
10	Desmante tableta de piso en marmol					
11	Desmante de melamínico y tableta de madera de piso existente (despacho ministro, viceministros y parte de la sala de conferencias)					
12	Desmante telarte sobre Dry Wall					
13	Desmante y retiro mueble de ayudas audiovisuales de la sala de conferencias					
14	Demolición parcial de					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	cielo raso					
15	Desmante módulo de ventana sobre pasillo interno del edificio.					
	Muros					
16	Muro en bloque e=.15 mt					
17	Pañete sobre muros					
18	Filos y dilataciones					
19	Instalación marcos y puertas en mampostería					
20	Resanes muros y regatas					
21	Enchape en cerámica muros cocineta					
22	Muro en Dry Wall piso-techo 0,10 incluye tapas, dinteles, filos y dilataciones, masillado y pintado en vinilo.					
23	Muro en Dry Wall piso-techo 0,10 con aislante acústico, incluye tapas, dinteles, filos y dilataciones, masillado y pintado en vinilo.					
24	Suministro e instalación de cerámica del mismo tipo de la existente en paredes de baño y cafetería					
25	Suministro e instalación Muros en Dry Wall por dos caras, piso techo 0,10 con aislamiento acústico, incluye tapas, dinteles, filos y dilataciones estucado y pintado en vinilo.					
26	Material aislante acústico para secciones de muro en Dry-wall					
	Reubicación Cocineta					
27	Instalación mesón muebles existentes cocineta, haciendo las refacciones y adaptaciones que sean necesarias.					
	Carpintería metálica					
28	Suministro e instalación de puertas y marcos metálicos de .85 x 2.00 Mts. con persiana metálica para ventilación y visor, Cal. 18 con chapa de seguridad (para los cuartos de cableado eléctrico y UPS).					
	Hidrosanitarias					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
29	Punto Hidráulico PVC 1/2"					
30	Red de Suministro 2"					
31	Red de desagüe (salida lavaplatos y sifón de piso 2")					
32	Registro 1"					
33	Accesorios redes suministro y desagüe, conexión reventilación.					
	Cielo rasos					
34	Suministro e instalación lámina sonocor en mal estado e=5//8 con perfilera similar a la existente					
35	Renivelación cielo raso y ajuste de láminas					
36	Suministro e instalación cielo rasos en yeso – diseño especial para los despachos de los viceministros de desarrollo y Turismo y sala de conferencias.					
	Pisos					
37	Retiro de tapete existente					
38	Retiro cerámica de piso en cafetería y baño					
39	Retiro piso vinisol					
40	Suministro e instalación alfombra argollada en polipropileno, 800 gr/m2					
41	Suministro e instalación piso en cerámica tipo anticado (en pasillos centrales, sala de capacitación, cuarto de cableado eléctrico y archivos centrales).					
42	Enchape en cerámica piso cocineta					
43	Suministro e instalación guarda escobas en cerámica					
44	Suministro e instalación de guarda escoba en cerámica tipo anticado.					
45	Suministro e instalación de piso flotante similar al existente en el centro de cómputo, con los soportes y plaquetas respectivas					
46	Suministro e instalación tableta de piso en mármol, similar a la existente					
47	Suministro e instalación de melamínico y HDF, trafico pesado (Ref. 32) 8mm, no rayable, en tintilla color					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	miel. (Despachos ministro, viceministros y parte de la sala de conferencias).					
48	Suministro e instalación de guardaescoba en tableta de mármol, similar a los existentes					
49	Afinado de piso					
50	Suministro e instalación tablón de piso similar al existente					
51	Desmanche y pulida de la tableta de piso existente					
52	Suministro e instalación de guardaescobas en tablón de piso similar al existente.					
	Pintura					
53	Estuco sobre muros					
54	Pintura sobre muros en vinilo – 3 manos					
55	Pelada y pintura puertas y marcos y gabinetes en metal					
56	Pelada y Pintura puertas y marcos en madera					
57	Pintura en vinilo para retoques en láminas de cielo raso que se encuentren en mal estado de acabado.					
58	Pintura sobre muros y cielo rasos en vinilo – 3 manos – incluye resanes					
59	Brillada muros en veneciano					
60	Pintura y refacción de muebles de madera empotrados y sobre pasillo.					
61	Pintura y refacción de ventanas, puertas y marcos en madera en laca natural.					
	Oficina abierta:					
62	Retiro divisiones sistema de oficina					
63	Retiro muebles superficies de trabajo					
64	Instalación divisiones sistema de oficina					
65	Instalación estaciones de trabajo					
66	Refacciones menores en paneles y herrajes, suministro de elementos necesarios del sistema de oficina abierta para su uniformidad y complemento.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
67	Desmote y Montaje archivo móvil, de acuerdo con el plano de distribución, colocando las piezas faltantes para su correcto funcionamiento.					
68	Suministro e instalación de sistema de archivo rodante, carros dobles y sencillos sobre riel, según especificaciones dadas en los planos arquitectónicos. Altura: 2.20 Mts. Determinar unidades completas de archivo especificando las dimensiones.					
69	Suministro e instalación de archivo móvil para ampliación biblioteca similares a los existentes. Actualmente hay 78 estantes sobre riel superior y se deben suministrar 37 estantes con sus tensores, tapas, rieles y demás elementos de acuerdo con el plano de diseño, para obtener un total de 155 estantes.					
70	Desmote, traslado e instalación de archivos rodantes existentes, de acuerdo con el plano de diseño, colocando las piezas y elementos faltantes para su correcto funcionamiento.					
71	Suministro e instalación de archivo rodante, en colores y texturas similares a las existentes en el piso, en dimensiones dadas según el plano de diseño. h= 2.20 Mts.					
72	Desmote, traslado e instalación archivo móvil existente, suministrando las piezas y elementos faltantes para su correcto funcionamiento.					
73	Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 cuerpos, 6 servicios, de 2,80 x 1.00 x 2,80(h), con puerta, ubicados en las zonas determinadas en el plano arquitectónico como Archivo Central.					
74	Suministro e instalación de archivo rodante mecánico					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	de 3 cuerpos, 6 servicios, de 2,80 x 1.00 x 3,50 (h), con puerta, ubicados en las zonas determinadas en el plano arquitectónico como Archivo Central.					
75	Desmonte, traslado e instalación de archivos rodantes existentes, de acuerdo con el plano de diseño, Suministrando las piezas y elementos faltantes para su correcto funcionamiento.					
	Carpintería de madera					
76	Ventanas y marcos de ventana con vidrio templado transparente sobre Dry Wall piso techo (3 ventanas de 2.00x.90 y 2 ventanas de 1.00x.90).					
	Puertas de seguridad					
77	Suministro e instalación de dos (2) puertas con marco en aluminio y vidrio templado de 6mm. sand blasting, soportadas en Dry Wall (acceso al Área de Sistemas). Cada puerta debe llevar cerraduras de seguridad, cantonera eléctrica de botón.					
	Una puerta de 80 cms ancho x 2 mts alto. Y la otra de 1.00 Mt.x 2,00 Mts. Deben tener las adaptaciones necesarias que permitan posteriormente, la instalación de un sistema de control de acceso de personal (uno por cada puerta, mediante un sistema de control biométrico y/o tarjeta de proximidad).					
	Telarte sobre muros					
78	Alistamiento superficies de muro para la colocación de telarte					
7	Suministro e instalación de telarte en oficinas donde existen, para cambio.					
	Carpintería de madera					
80	Desmonte e instalación de puertas y marcos existentes					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
81	Desmante e instalación de ventanas existentes					
82	Suministro e instalación de puertas sencillas y marcos en madera, de .80 x 2.00 Mts, con vidrio sand blasting y cerradura, similares a las existentes.					
83	Suministro e instalación de puertas dobles y marcos en madera, 1.80 x x 2.00 Mts, con vidrio sand blasting y cerradura, similares a las existentes.					
84	Suministro e instalación de ventanas en madera y vidrio sand blasting 4mm, similares a las existentes					
85	Suministro e instalación de guarda escobas en madera.					
86	Suministro e instalación de tablero acrílico para uso con marcador seco, de 3.00 x 1.50 Mts. Para la sala de conferencias.					
87	Complemento mueble – Biblioteca en madera, similar al existente, en el despacho del viceministro de turismo.					
	Puertas					
88	Suministro e instalación de puerta en aluminio con marco y vidrio de seguridad, similar a las existentes, para generar un acceso adicional a los locales del piso primero.					
89	Suministro e instalación de puertas en aluminio y vidrio sand blasting de 4 mm., con sus marcos y cerraduras.					
	Vidrio para ventanillas					
90	Suministro e instalación de vidrio templado de 6 mm. Con estructura en aluminio, para las ventanillas de radicación de correspondencia.					
	Aseo					
91	Aseo general final de obra					

NOTA: Los espacios sombreados NO DEBEN SER DILIGENCIADOS POR EL PROPONENTE.

B. SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS

ITEM 01. SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN Y/ O INSTALACION DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO					
	Trabajos Preliminares					
1	Retiro de red de cableado horizontal de datos Cat. 5 existente incluyendo cable UTP, patch panels, salidas de telecomunicaciones, patch cords y rack de comunicaciones					
2	Retiro de red de cableado horizontal de voz existente incluyendo cable telefónico de cuatro hilos, salidas de telecomunicaciones, patch panels y patch cords					
3	Retiro de sistema de canalización existente. Incluye retiro de tubería PVC corriendo por techo falso y retiro de canaleta perimetral de 8 cm.					
	Subsistema Cuarto de Telecomunicaciones					
4	Patch Panel de 24 puertos Cat. 6					
5	Patch cord Cat. 6 de 5 ft color azul					
6	Patch cord Cat. 6 de 5 ft color rojo					
7	Organizador frontal de cableado horizontal de 1UR					
8	Organizador posterior de cableado horizontal					
9	Rack de comunicaciones metálico cerrado de 190 cm. de altura, 39 UR con extractores de aire					
10	Multitoma con TVSS de 13 kA con ocho salidas eléctricas sencillas para rack de comunicaciones					
11	Rejilla metálica para almacenamiento de reserva de cable UTP de 180 cm. por 60 cm.					
	Subsistema de Cableado Horizontal					
12	Cable UTP tipo CMR Cat. 6					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN Y/ O INSTALACION DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
13	Regleta tipo 110 de 100 pares Cat. 6 con bloques de conexión de cuatro pares para punto de consolidación					
14	Gabinete metálico para alojamiento de regleta tipo 110					
15	Organizador de cable plástico para gabinete metálico					
	Subsistema Área de Trabajo					
16	Salida de telecomunicaciones tipo RJ-45 Cat. 6 color rojo. Voz					
17	Salida de telecomunicaciones tipo RJ-45 Cat. 6 color azul. Datos					
18	Face Plate Duplex para salidas de telecomunicaciones					
19	Face Plate Cuadruplex para salidas de telecomunicaciones					
20	Patch cord Cat. 6 de 10 ft para estaciones de trabajo					
21	Patch cord RJ-45/RJ-11 de 10 ft para aparatos telefónicos					
22	Certificación salida de telecomunicaciones UTP					
23	Etiquetas con identificadores codificados para marcación y administración de la red de cableado estructurado. Incluye marcación de cable UTP en ambos extremos, marcación de patch cords y marcación de salidas de telecomunicaciones					
	Subsistema de Canalización					
24	Bandeja portacable tipo ducto con tapa de 30 x 8 cm Color negro. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
25	Canaleta metálica con división y tapa de 12 x 5 cm Color gris nopal. Incluye accesorios de fijación					
26	Troquel de 12 cm. sencillo universal color gris					
27	Regata en piso para tubería de 3/4"					
28	Tubería EMT de 3/4" por					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN Y/O INSTALACION DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	piso. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
29	Regata en piso para tubería de 1 1/4"					
30	Tubería EMT de 1 1/4" por piso. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
31	Pases de 1 m en coraza liquid tight de 1 1/4" para conexión entre bandeja portacable tipo ducto y gabinete de punto de consolidación y entre este gabinete y canaleta con división de bajantes. Incluye dos conectores rectos de 1 1/4"					
	Trabajos Complementarios					
32	Retiro y reinstalación de canaleta perimetral existente de 12 x 5 cm.					
33	Traslado cable de fibra óptica de rack de comunicaciones hasta nuevo cuarto de telecomunicaciones. Incluye desconexión, reenrutamiento de cable y reconectorización					
	Reparación y Adecuación UPS de 18 kVA Marca DELTEC Modelo 905186 - 2B					
34	Reparación tarjeta de control					
35	Suministro e instalación de baterías internas Ref. 12V-7AH CSB					
36	Suministro e instalación de baterías externas Ref. 12V-100AH-CSB					
37	Cable de conexión banco externo					
38	Instalación y pruebas de la UPS de 18Kva Marca DELTEC Modelo 905186 - 2B en el piso 18.					
	SALAS DE VIDEO CONFERENCIAS					
39	Soporte metalico de seguridad para videobean					
40	Suministro de Parlantes					
41	Soporte metalico para equipo de video conferencia que permita la facil conexión y desconexión					
42	Suministro consola de					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN Y/ O INSTALACION DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	operación					
43	Suministró amplificador					
43	Sunistro micrófono inalámbrico de solapa					
45	Sunistro micrófono inalámbrico de mano					
46	Instalación y suministro de cableados conectores.					
47	Instalación y configuración de consola amplificador y 8 parlantes					
48	Suministro e instalación Rack metalico con chapa para los equipos					

NOTA: Los espacios sombreados NO DEBEN SER DILIGENCIADOS POR EL PROPONENTE.

C. SISTEMA ELECTRICO REGULADO

ITEM 1. MATERIALES Y MANO DE OBRA, SISTEMA DE CORRIENTE NO REGULADA PISO 18

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTAD O %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
1	Alambre calibre 14 AWG desnudo. Tierra de circuitos ramales					
2	Cable THHN calibre 10 AWG. Circuitos ramales lejanos					
3	Cable THHN calibre 12 AWG. Fase y neutro circuitos ramales					
4	Cable trenzado THHN 3 x 12 AWG. Circuitos ramales					
5	Conectores de autodesforre de aislamiento					
6	Marcación Salidas Eléctricas con acrílico fondo negro letra blanca					
7	Reubicación tablero red regulada					
8	Reubicación y reconexión salidas eléctricas de tierra aislada					
9	Salidas eléctricas de tierra normal					
10	Tomacorriente duplex de tierra aislada					
	Aseo					
11	Aseo general final de obra					

NOTA: Los espacios sombreados NO DEBEN SER DILIGENCIADOS POR EL PROPONENTE.

ITEM 2. SISTEMA DE CORRIENTE NO REGULADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTAD O %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
1	Acometida eléctrica 4 x 2/0 AWG, F+F+F+N desde la subestación eléctrica piso 17 hasta el tablero principal piso 18.					
2	Acometida eléctrica 8 x 1/0 AWG, F+F+F+N desde la subestación eléctrica sótano hasta el tablero principal pisos 3, 4, 5 y 9.					
3	Alambre calibre 14 AWG desnudo. Tierra de circuitos ramales					
4	Alambre THHN calibre 12 AWG. Fase y neutro circuitos ramales					
5	Alimentador 4 x 6 AWG, F+F+F+N + 1 x 8 AWG T para tablero de distribución circuitos cocina					
6	Alimentador 5 x 8 AWG, F+F+F+N+T para tablero de distribución circuitos cocina					
7	Alimentador 4 x 6 AWG, F+F+F+T + 1 x 4 AWG N para tablero de distribución UPS					
8	Alimentador 5 x 4 AWG, F+F+F+N+T para tablero de distribución principal red eléctrica normal y regulada					
9	Balastro electrónico 4 x 32 W					
10	Bandeja portacable tipo escalera de 30 x 8 cm. Cableado eléctrico por techo falso. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
11	Cable THHN calibre 10 AWG. Fase y neutro circuitos ramales lejanos					
12	Cable THHN calibre 12 AWG. Fase y neutro circuitos ramales					
13	Cable THHN calibre 8 AWG. Circuito ramal estufa					
14	Cable THHN dúplex 2 x 16 AWG					
15	Cableado circuitos tomas alambre No 12 AWG					
16	Caja de paso de 15 x 15 x 10 cm . Canalización alimentador tablero principal UPS y alimentador tablero cocina					
17	Caja de Piso para cableado					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO 0 %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	eléctrico y de telecomunicaciones en salas de juntas					
18	Cajas de paso de 30 x 30 x 15 cm.					
19	Conectores de autodesforre de aislamiento					
20	Coraza metálica liquid tight de 2". Incluye conectores rectos					
21	Desmonte lámparas fluorescentes					
22	Identificación y marcación de tableros eléctricos. Incluye marcación de fases, neutros y tierras de alimentadores y circuitos ramales, y marcación de barrajes e interruptores					
23	Interruptor automatico 1 x 20 A					
24	Interruptor automático de 3 x 250 A para subestación. Incluye soporte en ángulos de acero para fijación de interruptor					
25	Lámpara de emergencia para áreas comunes con batería interna, 60 minutos de autonomía con flujo luminoso mínimo de 100 lúmenes. Incluye accesorio para empotrar en cielo raso					
26	Lámpara de emergencia para señalización de rutas de evacuación y salidas de emergencia con batería interna, 60 minutos de autonomía con flujo luminoso mínimo de 300 lúmenes. Incluye difusor prismático y accesorios de señalización					
27	Levantamiento de información del sistema de iluminación y tomas empotradas en pared					
28	Revisión, mantenimiento y limpieza de lámparas					
29	Marcación Salidas Eléctricas con acrílicos fondo negro letra blanca					
30	Pases de 1,5 m en coraza liquid tight de 3/4" para conexión entre bandeja portacable tipo escalera y canaleta con división de bajantes. Incluye dos conectores rectos de 3/4"					
31	Regata en piso para tubería					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTAD O %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	de 3/4"					
32	Regata en piso y pared para tubería de 1/2" y 3/4"					
33	Retiro de cableado eléctrico horizontal. Incluye cableado para salidas eléctricas en puestos de trabajo y cableado para salidas de alumbrado					
34	Retiro de protecciones de circuitos ramales de tablero principal de UPS					
35	Retiro de sistema de canalización de la red eléctrica para tomacorrientes en puestos de trabajo. Incluye retiro de sistema de canalización corriendo por techo falso y retiro de sistema de canalización perimetral (canalata perimetral de 8 cm.)					
36	Retiro de tableros eléctricos de alumbrado y de tablero de red eléctrica normal existentes. Incluye adecuación posterior de obra civil					
37	Retiro de tomacorrientes de tierra normal existentes. Incluye adecuaciones de obra civil para resane de paredes y piso					
38	Reubicación interruptor de iluminación cafetería					
39	Reubicación y reconexión salidas eléctricas de tierra normal					
40	Salidas eléctricas de tierra normal					
41	Servicio eléctricos de emergencia (Salto de tacos, arreglo interruptores y tomas)					
42	Sockets					
43	Tablero de distribución principal de red eléctrica normal y regulada para puestos de trabajo de 100 x 80 x 20 cm con doble fondo. Incluye totalizadores de red normal y regulada, protecciones de entrada y salida de UPS de 18 kVA, protecciones de circuitos ramales de red normal y regulada, bloques de distribución tetrapolares y barrajes de tierra normal y					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTADO 0 %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	de tierra aislada					
44	Tablero de distribución principal de UPS de 60 x 40 x 20 cm con doble fondo. Incluye totalizador y protecciones de circuitos ramales, bloque de distribución tetrapolar y barraje de tierra aislada					
45	Tablero eléctrico principal con doble fondo de 80 x 100 x 24 cm. Para alojamiento de medidor de energía, de interruptor automático principal y de TVSS clase B 208/120 V Trifásico					
46	Tablero para red eléctrica de alumbrado trifásico de treinta y seis circuitos con tapa. Incluye totalizador e interruptores automáticos de circuitos ramales					
47	Tablero para red eléctrica de cocina trifásico de doce circuitos con tapa. Incluye totalizador e interruptores automáticos de circuitos ramales					
48	Tomacorriente duplex GFCI					
49	Totalizador dpx 3 x 100 A					
50	Totalizador dpx 3 x 70 A					
51	Troquel eléctrico sencillo de 12 cm.					
52	Tubería EMT de 1 1/4". Incluye accesorios de fijación y adaptadores. Canalización alimentador tablero principal UPS					
53	Tubería EMT de 1". Incluye accesorios de fijación y adaptadores. Canalización alimentador cocina					
54	Tubería EMT de 1/2". Incluye accesorios de fijación y adaptadores. Canalización sistema de iluminación de emergencia					
55	Tubería EMT de 2" para canalización de acometida eléctrica. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
56	Tubería EMT de 3/4" por piso y pared. Incluye accesorios de fijación y adaptadores					
57	Tubo fluorescente de 32w luz día					
58	Tubos t-8 fluorescente luz					

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIALES QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		MANO DE OBRA QUE SERÁ UTILIZADA POR EL PROPONENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
		NACIONAL %	IMPORTAD O %	NACIONAL %	IMPORTADO %	
	día 32 w					
59	Balas Halógenas					
60	Salida TV					
	Aseo					
61	Aseo general final de obra					

NOTA: Los espacios sombreados NO DEBEN SER DILIGENCIADOS POR EL PROPONENTE.