

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	OBRAS PRELIMINARES		
1,1	Demolicion de muros, y mesones en concreto, desmonte de puertas, divisiones de oficina.	GL	1
1,2	Cancelacion puntos electricos.	GI	1
2	PISOS		
2,1	Reparación, desmanche, pulida, brillada y cristalizada del piso en granito, incluye reparación de guardaescoba.	GI	1
3	MAMPOSTERIA		
3,1	Muro doble en bloque # 4, pañete, estuco y pintura incluye filis y dilataciones.	M2	18
3,2	Muro sencillo en bloque # 4, con vano para ventanilla de atención hemeroteca de h= 1,50 x 3.50 pañete, estuco y pintura incluye filis y dilataciones.	M2	19,2
3,3	Muros en lamina superbord espesor 10 mm, espesor muro 0,12 mts, macilla y pintura, incluye filis y dilataciones.	ML	13,6
3,4	Muros en lamina superbord espesor 10 mm, espesor muro 0,12 mts h= 2,00m, macilla y pintura, incluye filis y dilataciones.	M2	21
4	CARPINTERIA EN MADERA		
4,1	Superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en PVC termo fundido, de 3,00 mts ,60 mts (Circulación y hemeroteca)	Un	2
4,2	Mueble para DVD Mueble elaborado en lamina de MDF espesor 15mm enchapado en melamina y/o formica, estructura interna en madera, según diseño de 1,60 m * 0,35 m	Un	3
4,3	Puerta en madera entamborada con acabado en formica color a escoger, incluye chapa y cerradura. (Hemeroteca)	Un	1
5	MUEBLES		
5,1	Mesa de lectura rectangular (90cm*120cm) de 4 puestos con la superficie dilatada de la estructura y sostenida longitudinal y transversalmente por elementos de la misma, altura fija, superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, estructura en tuberia cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores en poliuretano con diametro, rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y esparrago, con bordes en pvc termofundido.	Un	24

5,2	Puesto de computador (Sala de consulta) 120x60cm con superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, Falda en lamina de acero cold rolled calibre 18, porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, porta teclado, elementos estructurales y divisiones en vidrio laminado blanco altura 140cm.	Un	5
5,3	Puesto de hemeroteca 3,45 x 80cm superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 2 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 2 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 2 Archivadores en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.	Un	1
5,4	Silla, estructuta tubería de acero de 7/8" calibre 16 y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, estructura con acabado en Pintura electrostática.	Un	93
5,5	Tandem 3 puestos, estructuta tubería de acero herraje diametro 48mm y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, la estructura con acabado en Pintura electrostática.	Un	1
5,6	Mueble (DVD) en lamina cold rolled cal. 18 o superior, soportado por niveladores, zocalo de proteccion de 10cm de alto, puertas abatibles en vidrio laminado, bandejas escalonadas de tres (3) para almacenamiento de cd's de formato de 14,5 x 14,5 cm, con capacidad de 255 cd's por bandeja.	Un	1
5,7	Poltrona tapizada en microfibra con estructura fabricada en aglomerado de 30 mm y refuerzos en madera maciza.	Un	9

5,8	Silla giratoria, estructura en tubería de acero con uniones en soldadura, regulación de altura por cilindro neumático, base de 5 aspas, con brazos y rodachinas superficie de rodamiento en poliuretano (capacidad de carga por rodachina 50 kg), asiento bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad (Densidad 60), carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, espaldar medio, bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad. (Densidad 30) carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, base nylon poliamida, apoyabrazos estructura en acero recubierto en Nylon o poliuretano, cubierta telescópica protectora.	Un	4
5,9	Carro metálico lámina cold rolled. calibre 18 de 900 x 700 x 500 con entrepaños en lámina de acero cold rolled. Cal 18, 2 planos inclinados y rodachinas para piso duro con freno, Capacidad por rodachina 60 Kg. Manija Tubería redonda de acero cold rolled, diámetro mínimo 1 1/2".	Un	2
5,10	Exhibidor de periódico Altura: 1600mm, Ancho: 900mm, Profundidad: 400mm, con 5 entrepaños en lámina cold rolled cal. 20 y acabado exterior en aglomerado de 19 mm enchapado en formica y/o melamina.	Un	1
5,11	Exhibidor de libros y revistas	Un	1
5,12	Folderama	Un	1

6 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO			
6,1	División en vidrio templado de 10mm, h=3,00m x 5,80m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	17,5
6,2	División vidrio templado de 10mm, h=300m x 1.30m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	4
6,3	División en vidrio templado de 10mm, h= 3,00m x 3,20m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	9,6
6,4	Vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable de h=0.27m x 2.00m	Un	3
6,5	Vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable de h=1.80m x 1.52m(2)	M2	5,5
6,6	Puerta de batiente en vidrio templado de 10mm, h=2,30m x 1.00m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño y visagras hidráulicas, incluye chapas y Dintel en vidrio templado de 10mm x 70 cms.	Un	1
6,7	Puerta de batiente en vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 0.70m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño y visagras hidráulicas, incluye chapas y Dintel en vidrio templado de 10mm x 70 cms. Y fijo en vidrio templado de 10mm de h=3,00 x 1,00.	Un	1
7	CIELORASO		

7,1	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura, incluye fillos y dilataciones.	M2	45
7,2	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura, incluye fillos y dilataciones.	ML	51

8	INSTALACIONES ELECTRICAS		
8,1	Lampara completa de 60x 60 T8 con balastro electrónico	Un	60
8,2	Bala para 2 bombillos ahorradores con vidrio	Un	12
8,3	Salida electrica toma normal	Un	21
8,4	Salida electrica toma regulada	Un	19
8,5	UPS 10 KVA	Un	1

9	INSTALACIONES PUNTOS DE RED		
9,1	Switch Cisco Catalyst WS-2960G-24TC-L, Accesorios, garantia soporte y mantenimiento (2 años)	Un	1
9,2	Punto de acceso inalámbrico AIR-LAP 1252AG-A-K9, Accesorios, garantia soporte y mantenimiento (2 años)	Un	2
9,3	Puntos de datos categoria 6	Un	22

10	ACCESORIOS		
10,1	Televisor LED de 40" HD Resolusioón 1920*1080 con entradas y salidas de audio y video, incluye soporte para pared.	Un	3
10,2	DVD con conexión digital HDMI	Un	3
10,3	Audifonos con cancelacion de ruido de alta calidad, diafragma tipo boveda de 40 mm	Un	9
10,4	Video Bean Proyector LCD, Factor de forma: Portátil, Luminosidad: 2500ANSI lumens, Resolución original: 1024 x 768, Ratio de dimensiones: 16:9, Formato de vídeo: HDTV	Un	1

11	ASEO Y LIMPIEZA		
11,1	Aseo general al finalizar obra	GI	1

12	TRANSPORTES		
12,1	Retiro de escombros (viajes)	Un	5

FACULTAD DE INGENIERIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	OBRAS PRELIMINARES		
1,1	Demolicion de muros, desmonte de puertas, ventanas, rejas, divisiones de oficina. Desmonte de cielo raso y lamparas. y traslado ventaneria existente	GL	1
1,2	Cancelacion puntos, electricos, etc.	GI	1
2	PISOS		
2,1	Reparación,desmanche, pulida, brillada y cristalizada del piso en granito, incluye reparacion de guardaescoba.	M2	285
3	MAMPOSTERIA		
3,1	Muro en bloque # 4 h= 4,40m, pañete, estuco y pintura incluye fillos y dilataciones.	M2	47,55
3,2	Muro en bloque # 4 con vano h= 1,50mx2,85m, para ventanilla de atención, circulación y prestamo.	M2	18
3,3	Corte con pulidora vano muro en ladrillo hemeroteca h= 1,15m * 2,85 m	GI	1
4	CARPINTERIA EN MADERA		
4,1	Mueble elaborado en lamina de MDF espesor 15mm enchapado en melamina y/o formica, estructura interna en madera, superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en PVC termo fundido, de 1.15 mts * 0.70 mts (Consulta)	Un	6
4,2	Mueble para DVD Mueble elaborado en lamina de MDF espesor 15mm enchapado en melamina y/o formica, estructura interna en madera, según diseño de 1,60 m * 0,35 m	Un	2
4,3	Puerta en madera entamborada con acabado en formica color a escoger, incluye chapa y cerradura	Un	1
5	MUEBLES		

5,1	Estantería biblioteca sistema 32 de (200cmx32cmx90cm), estructura, base, zócalo y cenefa, en lamina de acero cold rolled. Cal 18 o superior; con 4 entrepaños carga frontal, tres entrepaños graduables en altura y uno fijo (los entrepaños en lamina de acero cold rolled. Cal 20 o superior, el entrepaño cargado permanecerá totalmente horizontal, sin deformaciones ni curvaturas), trancalibros integrados cada uno de los entrepaños, sistema de sujeción y desplazamiento del trancalibros, sistema de graduación de ranura que funciona como parte integral del mueble, acabado en pintura en polvo electrostática, microtexturizada, espesor 50- 70 micras, incluye tapas superiores en aglomerado de 20 mm.	Un	80
5,2	Tapa frontal en aglomerado espesor 20mm con acabado en formica para estantería biblioteca de 200cmx65cm	Un	13
5,3	Tapa frontal en aglomerado espesor 20mm con acabado en formica para estantería biblioteca de 180cmx32,5cm	Un	7
5,4	Mesa de lectura rectangular (90cm*120cm) de 4 puestos con la superficie dilatada de la estructura y sostenida longitudinal y transversalmente por elementos de la misma, altura fija, superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, estructura en tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores en poliuretano con diametro, rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y esparrago, con bordes en pvc termofundido.	Un	12
5,5	Puesto de hemeroteca 345cmx80cm superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 2 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 2 porta teclados, elementos estructurales, 4 gavetas, 2 Archivadores en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20. .	Un	1

5,6	<p>Puesto circulacion 345x82cm con superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 2 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 2 porta teclados, elementos estructurales, 4 gavetas, 2 Archivadores en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	1
5,7	<p>Puesto oficina 150x150cm superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 1 Archivador en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	1
5,8	<p>Silla, estructuta tubería de acero de 7/8" calibre 16 y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, estructura con acabado en Pintura electrostática.</p>	Un	50
5,9	<p>Tandem 3 puestos, estructuta tubería de acero herraje diametro 48mm y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, la estructura con acabado en Pintura electrostática.</p>	Un	1
5,10	<p>Mueble (DVD) en lamina cold rolled cal. 18 o superior, soportado por niveladores, zocalo de proteccion de 10cm de alto, puertas abatibles en vidrio laminado, bandejas escalonadas de tres (3) para almacenamiento de cd's de formato de 14,5 x 14,5 cm, con capacidad de 255 cd's por bandeja.</p>	Un	1

5,11	Poltrona tapizada en microfibra con estructura fabricada en aglomerado de 30 mm y refuerzos en madera maciza.	Un	6
5,12	Silla giratoria, estructura en tubería de acero con uniones en soldadura, regulación de altura por cilindro neumático, base de 5 aspas, con brazos y rodachinas superficie de rodamiento en poliuretano (capacidad de carga por rodachina 50 kg), asiento bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad (Densidad 60), carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, espaldar medio, bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad. (Densidad 30) carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, base nylon poliamida, apoyabrazos estructura en acero recubierto en Nylon o poliuretano, cubierta telescópica protectora.	Un	5
5,13	Carro metálico lámina cold rolled. calibre 18 de 900 x 700 x 500 con entrepaños en lámina de acero cold rolled. Cal 18, 2 planos inclinados y rodachinas para piso duro con freno, Capacidad por rodachina 60 Kg. Manija Tubería redonda de acero cold rolled, diámetro mínimo 1 1/2".	Un	2
5,14	Exhibidor de periódico Altura: 1600mm, Ancho: 900mm, Profundidad: 400mm, con 5 entrepaños en lámina cold rolled cal. 20 y acabado exterior en aglomerado de 19 mm enchapado en formica y/o melamina.	Un	1
5,15	Exhibidor de libros y revistas	Un	1
5,16	Escaleras (2 peldaños) en lámina cold rolled de calibre 16 con pintura electroestática	Un	2
5,17	Folderama	Un	1

6 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO			
6,1	Traslado, reinstalación y ajuste de ventanería existente (vidrio y estructura en aluminio).	GL	1
6,2	División en vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	3,65
6,3	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	4,62
6,4	División en vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	17,42

6,5	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	13,20
6,6	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	8,89
6,7	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	7,92
6,8	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	23,45
6,9	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio, incluye puerta h=2,20 x 0,7m y accesorios para su correcto funcionamiento y vinilo según diseño.	M2	7,92
6,10	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	11,44
6,11	División vidrio templado de 6mm, con zócalo, estructura y montante en aluminio, incluye puerta h=2,20 x 1,20m y accesorios para su correcto funcionamiento y vinilo según diseño.	M2	19,36
6,12	Vidrio templado de 6mm con accesorios en acero inoxidable de h=2,00 x 1,80	M2	3,60

7	CIELORASO		
7,1	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura a 3 manos, incluye filos y dilataciones.	M2	270
7,2	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura, incluye filos y dilataciones.	ML	50

8	INSTALACIONES ELECTRICAS		
8,1	Lampara completa de 60x 60 T8 con balastro electrónico	Un	60
8,2	Bala para 2 bombillos ahorradores con vidrio	Un	12
8,3	Salida electrica toma normal	Un	21
8,4	Salida electrica toma regulada	Un	19
8,5	UPS 10 KVA	Un	1

9	INSTALACIONES PUNTOS DE RED		
9,1	Switch Cisco Catalyst WS-2960G-24TC-L, Accesorios, garantia soporte y mantenimiento (2 años)	Un	1
9,2	Punto de acceso inalámbrico AIR-LAP 1252AG-A-K9, Accesorios, garantia soporte y mantenimiento (2 años)	Un	2
9,3	Puntos de datos categoria 6	Un	19

10	PINTURA		
-----------	----------------	--	--

10,1	Resane muros y techo	GI	1
10,2	Pintura general biblioteca con pintura color blanco tipo 1	M2	250
10,3	Pintura general biblioteca con pintura color blanco tipo 1	MI	70
10,4	Pintura general cielo raso (piso 1) con pintura color blanco tipo 1	M2	270
10,5	Pintura esmalte para marcos de ventanas y puertas	GI	1

11	ACCESORIOS		
11,1	Televisor LED de 40" HD Resolución 1920*1080 con entradas y salidas de audio y video, incluye soporte para pared.	Un	2
11,2	DVD con conexión digital HDMI	Un	2
11,3	Audifonos con cancelacion de ruido de alta calidad, diafragma tipo boveda de 40 mm	Un	6
11,4	Video Bean Proyector LCD, Factor de forma: Portátil, Luminosidad: 2500ANSI lumens, Resolución original: 1024 x 768, Ratio de dimensiones: 16:9, Formato de vídeo: HDTV	Un	1

12	ASEO Y LIMPIEZA		
12,1	Aseo general al finalizar obra	GI	1

13	TRANSPORTES		
13,1	Retiro de escombros (viajes)	Un	3

FACULTAD TECNOLÓGICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	OBRAS PRELIMINARES		
1,1	Demolicion de muros, enchape y mesones en concreto, desmonte de puertas, ventanas, rejas, divisiones de oficina, baranda metalica. Desmonte puerta, ventiladores y tablero electrico (cuarto frio), desmonte campana extractora y mesones en acero inoxidable. Desmonte de cielo raso y lamparas.	GL	1
1,2	Cancelacion puntos hidraulicos, sanitarios, gas, electricos, etc.	GI	1
2	PISOS		
2,1	Reparación,desmanche, pulida, brillada y cristalizada del piso en granito, incluye reparacion de guardaescoba.	M2	510
3	MAMPOSTERIA		
3,1	Muros en lamina superboard espesor 10 mm, espesor muro 0,12 mts h= 2,45m, macilla y pintura, incluye fillos y dilataciones.	MI	8,5
3,2	Muro doble en bloque # 4 h= 2,00m, pañete, estuco y pintura incluye fillos y dilataciones.	M2	22
3,3	Muros en lamina superboard espesor 10 mm, espesor muro 0,12 mts h= 2,00m, macilla y pintura, incluye fillos y dilataciones.	M2	15
3,4	Recubrimiento muros en lamina de superboard espesor 10 mm, macilla y pintura, incluye fillos y dilataciones.	M2	20
3,5	Corte con pulidora vano muro en ladrillo hemeroteca h= 1,15m * 2,00 m	GI	1
4	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS		
4,1	Pañete muros interiores	M2	35
4,2	Estuco muros interiores	M2	35
5	CARPINTERIA EN MADERA		
5,1	Mueble elaborado en lamina de MDF espesor 15mm enchapado en melamina y/o formica, estructura interna en madera, superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en PVC termo fundido, de 1.15 mts * 0.70 mts (Consulta)	Un	6

5,2	Puerta de corredera en madera entamborada con dilataciones según diseño, incluye chapa y riel con accesorios para su correcto funcionamiento 1,20*2,30 mts (color a escoger)	Un	5
5,3	Mueble para DVD Mueble elaborado en lamina de MDF espesor 15mm enchapado en melamina y/o formica, estructura interna en madera, según diseño de 1,60 m * 0,35 m	Un	3
5,4	Puerta en madera entamborada con acabado en formica color a escoger, incluye chapa y cerradura	Un	2

6	MUEBLES		
6,1	Estantería biblioteca sistema 32 de (200cmx32cmx90cm), estructura, base, zócalo y cenefa, en lamina de acero cold rolled. Cal 18 o superior; con 4 entrepaños carga frontal, tres entrepaños graduables en altura y uno fijo (los entrepaños en lamina de acero cold rolled. Cal 20 o superior, el entrepaño cargado permanecerá totalmente horizontal, sin deformaciones ni curvaturas), trancalibros integrados acada uno de los entrepaños, sistema de sujeción y desplazamiento del trancalibros, sistema de graduación de ranura que funciona como parte integral del mueble, acabado en pintura en polvo electrostática, microtexturizada, espesor 50- 70 micras, incluye tapas superiores en aglomerado de 20 mm.	Un	100
6,2	Tapa frontal en aglomerado espesor 20mm con acabado en formica para estantería biblioteca de 200cmx65cm	Un	22
6,3	Mesa de lectura rectangular (90cm*120cm) de 4 puestos con la superficie dilatada de la estructura y sostenida longitudinal y transversalmente por elementos de la misma, altura fija, superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, estructura en tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores en poliuretano con diametro, rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y esparrago, con bordes en pvc termofundido.	Un	33

6,4	<p>Puesto de computador (Sala de Internet de 120cmx60cm). con superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, Falda en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales y divisiones en vidrio laminado blanco altura 140cm.</p>	Un	11
6,5	<p>Puesto oficina 2° piso (180cmx60cm) superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 1 Archivador en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	1
6,6	<p>Puesto de hemeroteca (210cmx60cm) superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 1 Archivador en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	2
6,7	<p>Puesto deposito biblioteca con 2 superficies de 110cm*60cm y 240cm*60cm, superficies en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 4 gavetas, 2 Archivadores en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	1

6,8	<p>Puesto circulacion 120cmx60cm superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 1 Archivador en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	2
6,9	<p>Puesto tipo oficina 150cmx150cm superficie en aglomerado 30mm, enchapado en melamina y/o formica, con bordes en pvc termofundido, estructura tubería cuadrada en acero cold rolled de 2" (50.8 mm). Niveladores Poliuretano con diámetro de rosca 5/16" y longitud de 50 mm con seguro y espárrago, 1 porta cpu a superficie en lamina de acero cold rolled calibre 18, 1 porta teclado, elementos estructurales, 2 gavetas, 1 Archivador en lamina de acero cold rolled calibres 16.18 y 20.</p>	Un	1
6,10	<p>Silla, estructuta tuberia de acero de 7/8" calibre 16 y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, estructura con acabado en Pintura electrostática.</p>	Un	121
6,11	<p>Tandem 3 puestos, estructuta tuberia de acero herraje diametro 48mm y uniones con soldadura con acabado negro sin brazos tapizada solo asiento. Asiento inyección de polipropileno de alta resistencia en espuma densidad mínima 30, espaldar inyección de polipropileno de alta resistencia, tapones Polipropileno antirayado y antideslizantes, la estructura con acabado en Pintura electrostática.</p>	Un	1
6,12	<p>Mueble (DVD) en lamina cold rolled cal. 18 o superior, soportado por niveladores, zocalo de proteccion de 10cm de alto, puertas abatibles en vidrio laminado, bandejas escalonadas de tres (3) para almacenamiento de cd's de formato de 14,5 x 14,5 cm, con capacidad de 255 cd's por bandeja.</p>	Un	2

6,13	Poltrona tapizada en microfibra con estructura fabricada en aglomerado de 30 mm y refuerzos en madera maciza.	Un	9
6,14	Silla giratoria, estructura en tubería de acero con uniones en soldadura, regulación de altura por cilindro neumático, base de 5 aspas, con brazos y rodachinas superficie de rodamiento en poliuretano (capacidad de carga por rodachina 50 kg), asiento bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad (Densidad 60), carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, espaldar medio, bastidor en polipropileno, espuma inyectada de alta densidad. (Densidad 30) carcasa exterior en polipropileno inyectado con protección UV, base nylon poliamida, apoyabrazos estructura en acero recubierto en Nylon o poliuretano, cubierta telescópica protectora.	Un	8
6,15	Carro metálico lámina cold rolled. calibre 18 de 900 x 700 x 500 con entrepaños en lámina de acero cold rolled. Cal 18, 2 planos inclinados y rodachinas para piso duro con freno, Capacidad por rodachina 60 Kg. Manija Tubería redonda de acero cold rolled, diámetro mínimo 1 1/2".	Un	2
6,16	Exhibidor de periódico Altura: 1600mm, Ancho: 900mm, Profundidad: 400mm, con 5 entrepaños en lámina cold rolled cal. 20 y acabado exterior en aglomerado de 19 mm enchapado en formica y/o melamina.	Un	1
6,17	Exhibidor de libros y revistas	Un	1
6,18	Escaleras (2 peldaños) en lámina cold rolled de calibre 16 o superior con pintura electrostática	Un	2
6,19	Folderama	Un	1

7 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO			
7,1	División en vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 2.00m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	4,60
7,2	División vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 1.91m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	4,39
7,3	División en vidrio templado de 10mm, h= 2.30m x 2.73m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	6,28

7,4	División vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 0.66m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	1,52
7,5	División vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 1.62m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	3,73
7,6	División vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 0.60m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	1,38
7,7	División vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 1.90m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño.	M2	4,37
7,8	Vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable de h=0.27m x 2.00m	UN	1,00
7,9	Vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable de h=1.80m x 1.52m	M2	2,74
7,10	Vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable de h=0.92m x 1.97m.	M2	1,81
7,11	Puerta de corredera en vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 1.00m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño. incluye riel, chapas y accesorios para su correcto funcionamiento.	Un	1,00
7,12	Puerta de batiente en vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 1.00m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño y visagras hidráulicas, incluye chapas y accesorios para su correcto funcionamiento	Un	3,00
7,13	Puerta de batiente en vidrio templado de 10mm, h=2.30m x 0.70m con socalo y montante en aluminio y vinilo según diseño y visagras hidráulicas, incluye chapas y accesorios para su correcto funcionamiento	Un	1,00

8	CIELORASO		
8,1	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura, incluye filos y dilataciones.	M2	300
8,2	Cielo raso en lamina de drywall, macilla y pintura, incluye filos y dilataciones.	ML	30

9	INSTALACIONES ELECTRICAS		
9,1	Lampara completa de 60x 60 T8 con balastro electrónico	Un	150
9,2	Bala para 2 bombillos ahorradores con vidrio	Un	20
9,3	Salida electrica toma normal	Un	44
9,4	Salida electrica toma regulada	Un	44
9,5	UPS 10 KVA	Un	2

10	INSTALACIONES PUNTOS DE RED		
-----------	------------------------------------	--	--

10,1	Switch Cisco Catalyst WS-2960G-24TC-L, Accesorios, garantía soporte y mantenimiento (2 años)	Un	2
10,2	Punto de acceso inalámbrico AIR-LAP 1252AG-A-K9, Accesorios, garantía soporte y mantenimiento (2 años)	Un	2
10,3	Puntos de datos categoría 6	Un	38

11	PINTURA		
11,1	Resane muros y techo	GI	1
11,2	Pintura general biblioteca con pintura color blanco	M2	35
11,3	Pintura general biblioteca con pintura color blanco	MI	36,5
11,4	Pintura general cielo raso (piso 1) con pintura viniltex de pintuco color blanco	M2	265,4
11,5	Pintura esmalte para marcos de ventanas y puertas	GI	1

12	ACCESORIOS		
12,1	Televisor LED de 40" HD Resolución 1920*1080 con entradas y salidas de audio y video, incluye soporte para pared.	Un	5
12,2	DVD con conexión digital HDMI	Un	3
12,3	Audifonos con cancelacion de ruido de alta calidad, diafragma tipo boveda de 40 mm	Un	9
12,4	Video Bean Proyector LCD, Factor de forma: Portátil, Luminosidad: 2500ANSI lumens, Resolución original: 1024 x 768, Ratio de dimensiones: 16:9, Formato de vídeo: HDTV	Un	2

13	ASEO Y LIMPIEZA		
13,1	Aseo general al finalizar obra	GI	1

14	TRANSPORTES		
14,1	Retiro de escombros (viajes)	Un	5