

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINAS PARA LA OFICINA DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE DERECHO CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS Y LA SALA DE PROFESORES DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL BARRANQUILLA SEDE NORTE**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
OFICINA DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE DERECHO			
1. CARPINTERÍA DE MADERA			
1.1	Suministro e instalación de puertas entamborada en madera industrial Madecor resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto, marco elaborado en el mismo material de 0.90 cm de ancho x 2.40 metros de alto; Color referencia: VANGUARD-KALLIO , incluye cerradura de manija de seguridad LINCOLN ENTRADA marca YALE , bisagras, para OFICINAS ; las puertas deben tener rejillas en las puertas para retorno de aires acondicionados de medidas 0.64 de ancho x 0.35 de alto. Proveedor: DURATEX. (Ver gráfico en plano de cuadro de divisiones).	4	UNIDAD
1.2	Suministro e instalación de puertas entamborada en madera industrial Madecor resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto, marco elaborado en el mismo material de 1.00 de ancho x 2.40 de alto; Color referencia: VANGUARD-KALLIO , incluye cerradura de manija de seguridad LINCOLN ENTRADA marca YALE , bisagras, PARA HALL HACIA CUBÍCULOS ; las puertas deben tener rejillas en las puertas para retorno de aires acondicionados de medidas 0.64 de ancho x 0.35 de alto. Proveedor: DURATEX. (Ver gráfico en plano de cuadro de divisiones).	1	UNIDAD
1.3	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de montantes superiores de las puertas fabricadas en madera industrial Madecor resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto de medidas 0.90 cm de ancho x 0.58 cm de alto; Color referencia: VANGUARD-KALLIO. Proveedor: DURATEX.	20	M2
1.4	Suministro e instalación de topes para puertas 41 x 47.38 x 25 mm marca FIXSER. Proveedor: HOMECENTER.	5	UNIDAD
1.5	Fabricación, suministro e instalación de mueble de cocina en RH macizo de 15 mm con canto rígido de 1.15 metros de largo x 0.60 cm de profundidad por 0.90 cm de alto; mueble arriba: fabricado en RH macizo de 15 mm de 0.78 de alto x 0.35 x 1.15 metros de largo con 3 puertas batientes con push	1	UNIDAD





	<p>fabricadas en el mismo material enchapado en formica OPAK GREY SLATE 3156 de LAMITECH, incluye bisagra de cierre lento; mueble inferior: fabricado en RH macizo de 15 mm con canto rígido de 1.15 metros de largo x 0.60 cm de profundidad por 0.78 de alto con 2 puertas batientes con push y 2 gavetas con push enchapado en formica OPAK GREY SLATE 3156 de LAMITECH, con bisagra de cierre lento y riel extensible para gavetas; este mueble va apoyado sobre un poyo en concreto de 2500 PSI de 10 cm de altura, incluye zócalo en acero inoxidable para tapar cara frontal del poyo; incluye el suministro e instalación de mesón en pedra sinterizada GRAMARSTON® acabado brillante referencia LASSA WHITE BY ASCALE o similar (Proveedor mármol: GRANITOS Y MÁRMOLES-GRAMAR) de dimensiones de 1.15 metros x 60 cm, incluye zócalo del mismo material de granito de 7 cm de altura, lavaplatos en acero inoxidable para empotrar de submontar bajo mesón acabado satinado de 1 poceta marca SOCODA de medidas 0.55 cm x 0.43 cm, incluye sifón y canastilla, incluye el suministro e instalación de grifería para lavaplatos monocontrol referencia URBAN de acabado NEGRO MATE de la marca KLIPEN para cocineta, incluyen todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Proveedor: DECORCERÁMICA; incluye además suministrar e instalar cinta LED redondo de 0.5W Flex Strip 300-12 Mono-WW-1x LED 3000K-CRI 90 debajo del gabinete superior a todo lo largo del mesón (Ver plano de alzado de detalle).</p>		
1.6	<p>Suministro e instalación de piedra sinterizada GRAMARSTON® acabado brillante referencia LASSA WHITE BY ASCALE o similar para salpicadero para el mueble de cocineta. Proveedor mármol: GRANITOS Y MÁRMOLES-GRAMAR. (Ver plano de alzado de detalle).</p>	3	M2
2. CARPINTERÍA METÁLICA			
2.1	<p>Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de división en vidrio templado de seguridad de 10 mm transparente con una franja de película papel esmeril de 1.30 metros de ancho, con perfilera de aluminio natural F en la parte SUPERIOR y zócalo de aluminio natural en la parte INFERIOR del vidrio, combinado con perfil de aluminio natural de 3 x 1 ½ como contorno para fijación del marco de las puertas de madera, incluye aplicación de silicona entre vidrio, altura total de las divisiones de 2.98 metros piso terminado. PARA ÁREAS DE OFICINAS.</p>	110	M2





2.2	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de división en vidrio templado de seguridad de 10 mm transparente tipo taquilla, con perfiles de aluminio natural F en la parte superior, con apertura para atención a público de 30 cm de altura; en la parte inferior debe ser fabricado en Madecor resistente al hongo y a la humedad, con listones de madera, bordes en canto, marco elaborado en el mismo material; Color referencia: VANGUARD-KALLIO con dilataciones , altura total de las divisiones de 2.78 metros piso terminado. PARA SECRETARIA/RECIBO. (Ver plano de cuadro de divisiones).	10	M2
2.3	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de pantallas en vidrio templado de seguridad de 10 mm transparente para separar puestos de trabajo de medidas de 0.35 cm de alto x 0.60 cm de ancho, estas pantallas incluye película en papel esmeril completo. PARA SEPARACIÓN ENTRE PUESTOS DE TRABAJO DE CUBICULOS DE DOCENTES.	15	M2
2.4	<p>Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de medidas 2.00 metros de largo x 1.00 metros de ancho y 2.10 metros de alto que consiste en: Modulo fijo de un cuerpo un servicio fabricado en lámina CR calibre 20, con cremalleras en lámina CR calibre 18, frente y fondo en lámina CR calibre 20. carro fijo metálico en HR en l de 1.1/2 x 1.1/2 x 1/4, varilla templete en x de 1/4 de pulgada, entrepaños graduables en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 10 soportes para carpetas en nylon.</p> <p>Suministro e instalación de tapa lateral para modulo fijo archivo rodante, en lámina CR calibre 20, troquelado de 2.14 m x 1.00 m. (2 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de modulo rodante mecánico de un cuerpo dos servicios fabricado en lámina CR calibre 20, con cremalleras en lámina CR calibre 18, frente y fondo en lámina CR calibre 20. carro anti vuelco metálico en HR en l de 1.1/2 x 1.1/2 x 1/4, ruedas de acero maquinado y guía en t de 7mm, eje y ruedas en acero calibrado de 15 mm con chumaceras en acero maquinado y rodamiento sellados 6002, piñones en acero de 10 y 12 35b-11 con paso 38 y cadena de paso 35 varilla templete en x de 1/4 de pulgada, entrepaños</p>	1	UNIDAD





	<p>graduables en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 20 soportes para carpetas en nylon. (3 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de entrepaños o baldas graduables incluido piso techo en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 20 soportes para carpetas en nylon. NOTA: espacio útil de los entrepaños o baldas 0.40 cm de fondo x 0.90 cm de frente. (48 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de puerta para archivo rodante de 0.75 m x 2.0 m de alto, elaborada en lámina CR calibre 20, incluye manija de acero y cerradura de seguridad. (1 unidad).</p> <p>PINTURA: Todas las partes metálicas deben estar recubiertas al 100% con pintura Electrostática epoxi poliéster con aplicación en polvo con horneado industrial a 180°C bajo cabina, color gris bucciato. (1 Global).</p>		
3. MOBILIARIO			
3.1	<p>Suministro e instalación de puestos de trabajo en L de medidas 1.50 x 1.50 x 0.73 de altura con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. (COORDINADORES DE MAESTRÍAS (2), SECRETARIA (1), CUBICULOS DE DOCENTES (2)).</p> <p>NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado</p>	5	UNIDAD





	regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.		
3.2	Suministro e instalación de puesto de trabajo de medidas 1.50 x 2.10 x 0.73 de altura con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. (DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN) .	1	UNIDAD
3.3	Suministro e instalación de puestos de trabajo lineal de medidas 1.50 x 0.60 x 0.73 de altura con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. (CUBICULO DE DOCENTES (8)) . NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.	8	UNIDAD
3.4	Suministro e instalación de puestos de trabajo lineal de medidas 1.00 x 0.60 x 0.73 de altura con las siguientes	1	UNIDAD





	<p>especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. (CUBICULO DE DOCENTES). NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.</p>		
3.5	<p>Suministro e instalación de mesa especial para sala de juntas inteligente, compuesta por superficie en vidrio laminado blanco hielo de 12 mm, estructura metálica elaborada en tubo cuadrado, acabado en pintura electrostatica color gris buciato, incluye canaleta para la conducción de cableado eléctrico y lógico, incluye 2 cajas de conectividad con puntos eléctricos, lógicos, HDMI y VGA (Power duck), incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico, color del vidrio laminado a escoger. (MESA PARA 10 PUESTOS). NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.</p>	1	UNIDAD
3.6	<p>Suministro e instalación de sillas para mesa de sala de juntas de 10 puestos con las siguientes especificaciones: silla giratoria con espaldar alto en malla con soporte lumbar, asiento en espuma inyectada densidad 60 tapizado en tela de color negro, mecanismo para graduar profundidad e inclinación del asiento, mecanismo SYNCR0 para regular ángulo de inclinación del espaldar y para bloqueo, función antishock, base con ruedas en poliuretano, brazos</p>	10	UNIDAD





	graduables 3D en altura, profundidad y ángulo, Pad en poliuretano, con cabecero y estructura de color negro.		
3.7	Suministro e instalación de sillas para DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN con las siguientes especificaciones: silla tipo gerente con asiento Ride, con cabecero, espaldar alto en malla con soporte lumbar ajustable, ajuste de profundidad de asiento, mecanismo SYEPR con Slider movimiento sincronizado de asiento y espaldar con 3 palancas, 5 posiciones de bloqueo y ajuste de profundidad del asiento (ajuste de tensión con perilla), base nylon Dubai, conjunto de brazos regulables 1D pad en poliuretano. Sillas de color negro.	1	UNIDAD
3.8	Suministro e instalación de sillas de SECRETARIAS (1), COORDINADORES (2), DOCENTES (11) con las siguientes especificaciones: Silla tipo ejecutiva, giratoria malla, espaldar alto con soporte lumbar ajustable, asiento tapizado, ajuste de profundidad de asiento, mecanismo SYA2B con Slider movimiento sincronizado de asiento y espaldar con 1 palanca, 2 posiciones de bloqueo y ajuste de profundidad del asiento (ajuste de tensión con perilla) / Base nylon Dubai / Conjunto Brazos Regulables 1D pad en poliuretano. Sillas de color negro.	14	UNIDAD
3.9	Suministro e instalación de sillas interlocutoras de atención para COORDINADORES (4) , DIRECTORA (2) , con las siguientes especificaciones: silla interlocutora asiento tapizado en paño, espaldar tapizado en malla, estructura cuatro patas elaborada en tubo ovalado y acabado en pintura electrostatica color gris buciato, color del tapizado de las sillas de color negro.	6	UNIDAD
3.10	Suministro e instalación de mesa de juntas redonda para DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN de 0.90 metros de diámetro de 73 cm de altura en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm enchapado con formica ROVERE FIUMO-1462 , estructura metálica elaborada en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm con acabado en pintura electrostatica color gris buciato.	1	UNIDAD
3.11	Suministro e instalación de sillas para mesa de juntas redonda de DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN con las siguientes especificaciones: Silla tipo ejecutiva, giratoria malla, espaldar alto con soporte lumbar ajustable, asiento tapizado, ajuste de profundidad de asiento, mecanismo SYA2B con Slider movimiento sincronizado de asiento y espaldar con 1 palanca, 2 posiciones de bloqueo y ajuste de	4	UNIDAD





	profundidad del asiento (ajuste de tensión con perilla) / Base nylon Dubai / Conjunto Brazos Regulables 1D pad en poliuretano. Sillas de color negro.		
3.12	Suministro e instalación de SOFÁ DE 3 PUESTOS TORINO GRIS , color de tapizado a escoger. (ÁREA DE RECIBO/LOBBY). (Ver imagen de referencia).	1	UNIDAD
3.13	Suministro e instalación de mesa de centro CASTOR de medidas diámetro 60 cm y altura de 50 cm. (ÁREA DE RECIBO/LOBBY). (Ver imagen de referencia)	1	UNIDAD
3.14	Suministro e instalación de alfombra rectangular de medidas 140 cm x 200 cm referencia DELTA . (ÁREA DE RECIBO/LOBBY). (Ver imagen de referencia)	1	UNIDAD
3.15	Suministro e instalación de silla POLTRONA MAG . (deben ser dos en color tapizado azul y dos en color tapizado blanco (ÁREA DE CUBICULOS DE DOCENTES).	4	UNIDAD
3.16	Suministro e instalación de mesa auxiliar DASHA de medidas diámetro 35 cm y altura de 62 cm. (ÁREA DE CUBÍCULOS). (Ver imagen de referencia).	2	UNIDAD
3.17	Fabricación, suministro e instalación de mueble Biblioteca para la DIRECTOR (A) DE INVESTIGACIÓN en Madecor RH resistente a la humedad y al hongo de medidas de 2.10 metros de alto x 3.00 metros de largo x 0.35 cm de profundidad, conformado por 3 módulos de 1 metro cada uno con 5 entrepaños de 37 cm, en el primer y tercer módulo el 2 y 4 entrepaño debe llevar dos puertas batientes de cierre lento con push color taupe y en el 2 módulo el 3 entrepaño debe llevar dos puertas batientes de cierre lento con push color taupe. (Ver imagen de referencia).	1	UNIDAD
3.18	Fabricación, suministro e instalación de BIOMBOS separadores de ambiente de madera, con estructura interna de madera crudo RH de 15 mm en la parte externa con madefondo RH de 5.5 mm, incluye espacios para colocación de plantas artificiales (las cuales deben incluirse junto con el biombo); de medidas: 1.76 de largo x 2.98 de alto x 0.30 cm de ancho y 1.86 de largo x 2.98 de alto x 0.30 cm de ancho. (Ver medidas en plano adjunto de cuadro de divisiones).	2	UNIDAD





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
Nit.: 860.013.798-5

Miembro de la
Asociación Colombiana
de Universidades

SALA DE PROFESORES DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA SALUD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
------	-------------	----------	--------



www.unilibre.edu.co

Barranquilla, Sede Principal km. 7 Antigua Vía a Puerto Colombia. // Sede Centro, Cra. 46 # 48 - 170.
PBX: (605) 385 1057



SALA DE PROFESORES DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA SALUD			
1. CARPINTERÍA DE MADERA			
1.1	Suministro e instalación de puertas entamborada en madera industrial Madecor resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto, marco elaborado en el mismo material de 0.90 cm de ancho x 2.40 metros de alto ; Color referencia: VANGUARD-KALLIO , incluye cerradura de manija de seguridad LINCOLN ENTRADA marca YALE , bisagras, para OFICINAS ; las puertas deben tener rejillas en las puertas para retorno de aires acondicionados de medidas 0.64 de ancho x 0.35 de alto. (Ver gráfico en plano de cuadro de divisiones).	9	UNIDAD
1.2	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de montantes superiores de las puertas fabricadas en madera industrial Madecor resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto de medidas 0.90 cm de ancho x 0.58 cm de alto; Color referencia: VANGUARD-KALLIO.	15	M2
1.3	Suministro e instalación de topes para puertas 41 x 47.38 x 25 mm marca FIXSER. Proveedor: HOMECENTER.	10	UNIDAD
1.4	Fabricación, suministro e instalación de mueble de cocina en RH macizo de 15 mm con canto rígido de 1.52 metros de largo x 0.60 cm de profundidad por 0.90 cm de alto; mueble arriba: fabricado en RH macizo de 15 mm de 0.78 de alto x 0.35 x 1.52 metros de largo con 3 puertas batientes con push fabricadas en el mismo material enchapado en formica OPAK GREY SLATE 3156 de LAMITECH , incluye bisagra de cierre lento; mueble inferior: fabricado en RH macizo de 15 mm con canto rígido de 1.52 metros de largo x 0.60 cm de profundidad por 0.78 de alto con 3 puertas batientes con push y 2 gavetas con push enchapado en formica OPAK GREY SLATE 3156 de LAMITECH , con bisagra de cierre lento y riel extensible para gavetas; este mueble va apoyado sobre un poyo en concreto de 2500 PSI de 10 cm de altura, incluye zócalo en acero inoxidable para tapar cara frontal del poyo; incluye el suministro e instalación de mesón en pedra sinterizada GRAMARSTON® acabado brillante referencia LASSA WHITE BY ASCALE o similar de GRANITOS Y MÁRMOL-GRAMAR) de dimensiones de 1.15 metros x 60 cm, incluye zócalo del mismo material de granito de 7 cm de altura, lavaplatos en acero inoxidable para empotrar de submontar bajo mesón acabado satinado de 1 poceta marca SOCODA de medidas 0.55 cm x 0.43 cm, incluye sifón y canastilla, incluye el suministro e instalación de grifería para	1	UNIDAD





	lavaplatos monocontrol referencia URBAN de acabado NEGRO MATE de la marca KLIPEN para cocineta, incluyen todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. Proveedor: DECORCERÁMICA; incluye además suministrar e instalar cinta LED redondo de 0.5W Flex Strip 300-12 Mono-WW-1x LED 3000K-CRI 90 debajo del gabinete superior a todo lo largo del mesón (Ver plano de alzado de detalle).		
1.5	Suministro e instalación de piedra sinterizada GRAMARSTON® acabado brillante referencia LASSA WHITE BY ASCALE o similar para salpicadero para el mueble de cocineta de GRANITOS Y MÁRMOL-GRAMAR. (Ver plano de alzado de detalle).	3	M2
2. CARPINTERÍA METÁLICA			
2.1	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de división en vidrio templado de seguridad de 10 mm transparente con una franja de película papel esmeril de 1.30 metros de ancho, con perfilera de aluminio natural F en la parte SUPERIOR y zócalo de aluminio natural en la parte INFERIOR del vidrio, combinado con perfil de aluminio natural de 3 x 1 ½ como contorno para fijación del marco de las puertas de madera, incluye aplicación de silicona entre vidrio, altura total de las divisiones de 2.98 metros piso terminado. PARA ÁREAS DE OFICINAS.	130	M2
2.2	Elaboración, suministro e instalación de metro cuadrado de pantallas en vidrio templado de seguridad de 10 mm transparente para separar puestos de trabajo de medidas de 0.35 cm de alto x 0.60 cm de ancho, estas pantallas incluye película en papel esmeril completo. PARA SEPARACIÓN ENTRE PUESTOS DE TRABAJO DE CUBICULOS DE DOCENTES.	20	M2
2.3	Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de medidas 2.50 metros de largo x 2.00 metros de ancho y 2.10 metros de alto que consiste en: Modulo fijo de un cuerpo un servicio fabricado en lámina CR calibre 20, con cremalleras en lámina CR calibre 18, frente y fondo en lámina CR calibre 20. carro fijo metálico en HR en l de 1.1/2 x 1.1/2 x 1/4, varilla templete en x de 1/4 de pulgada, entrepaños graduables en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos	1	UNIDAD





	<p>hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 10 soportes para carpetas en nylon. (2 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de tapa lateral para modulo fijo archivo rodante, en lámina CR calibre 20, troquelado de 2.14 m x 2.00 m. (2 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de modulo rodante mecánico de un cuerpo dos servicios fabricado en lámina CR calibre 20, con cremalleras en lámina CR calibre 18, frente y fondo en lámina CR calibre 20. carro anti vuelco metálico en HR en l de 1.1/2 x 1.1/2 x 1/4, ruedas de acero maquinado y guía en t de 7mm, eje y ruedas en acero calibrado de 15 mm con chumaceras en acero maquinado y rodamiento sellados 6002, piñones en acero de 10 y 12 35b-11 con paso 38 y cadena de paso 35 varilla templete en x de 1/4 de pulgada, entrepaños graduables en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 20 soportes para carpetas en nylon. (1 unidad).</p> <p>Suministro e instalación de entrepaños o baldas graduables incluido piso techo en lámina CR calibre 20 con refuerzos central interior longitudinal, platinas de tope metálicas en HR de 1,1/2 x 3/16 de pulgadas. techos y piso de archivo en lámina CR calibre 20 con refuerzo central interior longitudinal con tornillos hexagonal cincado, cada entrepaño incluye 20 soportes para carpetas en nylon. NOTA: espacio útil de los entrepaños o baldas 0.40 cm de fondo x 0.90 cm de frente. (24 unidades).</p> <p>Suministro e instalación de puerta para archivo rodante de 0.75 m x 2.0 m de alto, elaborada en lámina CR calibre 20, incluye manija de acero y cerradura de seguridad. (1 unidad).</p> <p>PINTURA: Todas las partes metálicas deben estar recubiertas al 100% con pintura Electrostática epoxi poliéster con aplicación en polvo con horneado industrial a 180°C bajo cabina, color gris bucciato. (1 Global).</p>		
3. MOBILIARIO			
3.1	Suministro e instalación de puestos de trabajo de medidas 1.50 x 1.50 con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado	9	UNIDAD





	referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.		
3.2	Suministro e instalación de puestos de trabajo de medidas 1.80 x 1.80 con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.	5	UNIDAD
3.3	Suministro e instalación de puestos de trabajo lineal de medidas 1.50 x 0.60 con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold	8	UNIDAD





	<p>rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.</p>		
3.4	<p>Suministro e instalación de puestos de trabajo lineal de medidas 1.35 x 0.60 con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.</p>	1	UNIDAD
3.5	<p>Suministro e instalación de puestos de trabajo lineal de medidas 1.00 x 0.60 con las siguientes especificaciones: superficies elaborada en madera industrial resistente al hongo y a la humedad, bordes en canto rígido con espesor de 30 mm, enchapado en fórmica ROVERE FIUMO-1462 costado referencia MARK, elaborados en tubo cuadrado de 5 cm x 5 cm, acabados en pintura electrostatica color gris buciato, falda metálica troquelada elaborada en lámina cold rolled de medidas de 1.20 metros acabado en pintura</p>	1	UNIDAD





	electrostatica, archivador metálico de 2x1 elaborado en lámina cold rolled calibre 22, riel extensible con niveladores, acabado en pintura electrostatica gris buciato de medidas 40 cm de ancho x 51 cm de fondo x 69 cm de altura, incluye vertebra para conducción de cableado eléctrico y lógico. NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.		
3.6	Suministro e instalación de mesa especial para SALA DE JUNTAS inteligente, compuesta por superficie en vidrio laminado de 12 mm blanco hielo, estructura metálica elaborada en tubo cuadrado, acabado en pintura electrostatica color gris buciato, incluye canaleta para la conducción de cableado eléctrico y lógico, incluye 2 cajas de conectividad con puntos eléctricos, lógicos, HDMI y VGA (Power duck), color del vidrio laminado a escoger. (Mesa para 8 puestos) . NOTA: Deben incluir en sus costos el empalme en los puntos de derivación del cableado normal y cableado regulado hacia los tomacorrientes según el circuito de acuerdo a plano eléctrico, también deben incluir los tomacorrientes marca LEVITON a cada escritorio, los puntos para datos y su cableado respectivamente hacia el toma.	1	UNIDAD
3.7	Suministro e instalación de sillas para mesa de sala de juntas de 10 puestos con las siguientes especificaciones: silla giratoria con espaldar alto en malla con soporte lumbar, asiento en espuma inyectada densidad 60 tapizado en tela de color negro, mecanismo para graduar profundidad e inclinación del asiento, mecanismo SYNCR para regular ángulo de inclinación del espaldar y para bloqueo, función antishock, base con ruedas en poliuretano, brazos graduables 3D en altura, profundidad y ángulo, Pad en poliuretano, con cabecero y estructura de color negro.	8	UNIDAD
3.8	Suministro e instalación de sillas con las siguientes especificaciones: silla tipo gerente con asiento Ride, con cabecero, espaldar alto en malla con soporte lumbar ajustable, ajuste de profundidad de asiento, mecanismo SYEPR con Slider movimiento sincronizado de asiento y espaldar con 3 palancas, 5 posiciones de bloqueo y ajuste	5	UNIDAD





	de profundidad del asiento (ajuste de tensión con perilla), base nylon Dubai, conjunto de brazos regulables 1D pad en poliuretano. Sillas de color negro.		
3.9	Suministro e instalación de sillas de SECRETARIAS, JEFES DE ÁREAS, RECEPCIÓN con las siguientes especificaciones: Silla tipo ejecutiva, giratoria malla, espaldar alto con soporte lumbar ajustable, asiento tapizado, ajuste de profundidad de asiento, mecanismo SYA2B con Slider movimiento sincronizado de asiento y espaldar con 1 palanca, 2 posiciones de bloqueo y ajuste de profundidad del asiento (ajuste de tensión con perilla) / Base nylon Dubai / Conjunto Brazos Regulables 1D pad en poliuretano. Sillas de color negro.	17	UNIDAD
3.10	Suministro e instalación de sillas interlocutoras de atención para JEFES DE ÁREAS, SECRETARIAS , con las siguientes especificaciones: silla interlocutora asiento tapizado en paño, espaldar tapizado en malla, estructura cuatro patas elaborada en tubo ovalado y acabado en pintura electrostatica color gris buciato, color del tapizado de las sillas de color negro.	14	UNIDAD
3.11	Fabricación, suministro e instalación mueble de recepción lineal fabricado en madecor RH color a convenir, de medidas 1.5 metros de largo x 60 cm de ancho, con repisa de recibo de altura de 30 cm y de ancho 20 cm de color blanco, incluye archivador 2 x 1 con ruedas bajo el mueble, en el frente del mueble instalar listones de madera de 2 cm x 2 cm con separación de 1 cm de manera vertical, color de los listones a convenir, área de instalación de los listones 1.10 metros de largo x 0.90 de altura.	1	UNIDAD
3.12	Fabricación, suministro e instalación de BIOMBOS separadores de ambiente de madera, con estructura interna de madera crudo RH de 15 mm en la parte externa con madefondo RH de 5.5 mm, incluye espacios para colocación de plantas artificiales (las cuales deben incluirse junto con el biombo); de medidas: 3.43 de largo x 2.98 de alto x 0.30 cm de ancho y 3.06 de largo x 2.98 de alto x 0.30 cm de ancho. (Ver medidas en plano adjunto de cuadro de divisiones) .	2	UNIDAD
3.13	Suministro e instalación de mueble auxiliar de aseo para guardar escobas y traperos referencia NALA de medidas 181.1 cm x 51.2 cm x 36.8 cm de color blanco.	1	UNIDAD





3.14	Suministro e instalación de SOFÁ DE 3 PUESTOS TORINO GRIS , color de tapizado a escoger. (ÁREA DE ESPERA CIENCIAS BÁSICAS). (Ver imagen de referencia).	1	UNIDAD
------	---	---	--------

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL PROVEEDOR FAVORECIDO

El proveedor favorecido deberá suministrar previamente toda una documentación SST basado en los requerimientos mínimos establecidos en el manual de contratistas de la Universidad Libre en virtud de los trabajos a realizar; la documentación solicitada es la siguiente:

- La empresa contratista, subcontratista, proveedor o temporal deberá presentar un Sistema de Gestión para la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el número de personas y estándares mínimo exigidos por la Resolución 0312 de 2019.
- Todo contratista, subcontratista, proveedor y temporal debe tener una persona designada como coordinador o responsable del sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, quien será el contacto directo con el área de Jefatura de Personal – SST, de la Universidad Libre y/o el Administrador del Contrato. (Hoja de vida con soportes, Licencia en SST, curso de las 50 horas en SG-SST de acuerdo a lo exigido por el Ministerio del Trabajo).
- Soporte de afiliación o pagos al sistema de salud. (Certificado de afiliación).
- Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos (IPVR). (Matriz de aplicación AST en campo).
- Matriz de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad que se va a desarrollar. (Matriz y soportes de entrega y capacitación).

Adicional al requerimiento antes mencionado, también se hace necesario que aporte la siguiente documentación teniendo en cuenta que la labor a realizar es en altura, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1409 de 2012; la documentación adicional es la siguiente:

- Programa de protección contra caídas.
- Coordinador de trabajo en alturas (certificado), cuya presencialidad debe ser permanente.
- Certificado de competencia de los trabajadores y coordinador de trabajo en altura de acuerdo a la actividad a realizar: avanzado y/o reentrenamiento.
- Concepto de aptitud médica para trabajo en alturas no mayor a un año.
- Equipos y elementos de trabajo en alturas y sus respectivas inspecciones. (arnés, eslingas, líneas de vida).
- Procedimientos seguros de trabajo por cada actividad incluyendo rescate.
- Permiso de trabajo, análisis de trabajo seguro e inspección de equipos de alturas.
- Plan de rescate operativo.





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
Nit.: 860.013.798-5

Miembro de la
Asociación Colombiana
de Universidades

- Si la actividad requiere el uso de andamios, este deberá ser tubular, el cual será armado por personal certificado como andamiere. De igual forma deberá contar con listas de verificación para validación de los mismos.
- Los equipos de acceso como escaleras o plataformas deberán contar con formatos de inspección pre-operacional el cual deberá ser diligenciado por una persona competente.
- Para trabajo en alturas deberá contar con un coordinador de alturas durante la actividad.



www.unilibre.edu.co

Barranquilla, Sede Principal km. 7 Antigua Vía a Puerto Colombia. // Sede Centro, Cra. 46 # 48 - 170.
PBX: (605) 385 1057