Numeral **4.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA – SUBNUMERAL 4.2.14 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN**

4.2.14 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN el contratista se compromete a cumplir todos los requerimientos técnicos de instalación que se relacionan a continuación:

LOTE 1
"MOBILIARIO DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA"

ITEM 1	**SILLA OPERATIVA JEFES**
	UBICACIÓN: SILLAS JEFES DE ÁREA, BODEGA INRED4, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO:1, 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas con rodachines para jefe de Hidrografía y INRED4 con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de 15mm a 20mm, cubierta inyectada en el PP de 3,5cm a 4,0cm texturizada y tapizado color negro HEX #000000 con espuma inyectada densidad 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura color negro HEX #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento.

Alto: 1150-1250 mm
Ancho: 680 mm
Fondo: 600 mm

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.48m de alto y 0.48m de ancho. (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon
	Bloqueo en 1 posición de angulación con mecanismo antichoque

ASIENTO	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable
	Debe ser ajustable en altura (0.475m a 0.605m), con amortiguador.
	Fondo: 0.60m (+/- 0.1m)
	Ancho: entre 0.60 (+/- 0.1m)
	Mecanismo de slider : SI APLAICA
	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada
	Cubierta inyectada en el PP texturizada
	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado Ø 640mm color negro HEX: #000000
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista aproximadamente 110 kg de peso.
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro
APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 a 120 mm.
	La forma de los apoyabrazos será 2D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
CABECERO	Fabricado en polipropileno con espuma tapizado en textil de alto tráfico.
	El cabecero tiene ajuste de altura.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará en el mobiliario del piso referenciado.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachines, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional).

ÍTEM 2	**SILLA OPERATIVA JEFE CP05**
	UBICACIÓN: BODEGA, OFICINA CP05
	PISO: 1,4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas con rodachinas para CP05 de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de mínimo 15mm cubierta inyectada en PP texturizada y tapizado color negro HEX: #000000 con espuma inyectada densidad mínima 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX: #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura tapizado color negro HEX: #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento

Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo
Profundidad asiento: 435mm
Altura espaldar: 540mm mínimo
Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo
Ancho total: 640mm

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.54m mínimo de alto y 0.455m de ancho (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon.
	Bloqueo en 4 posiciones diferentes de angulación con mecanismo antichoque.
	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable
	Debe ser ajustable en altura (0.475m (+/- 0.1m)), con amortiguador.
	Profundidad: 0.435m (+/- 0.1m)
	Ancho: entre 0.465m (+/- 0.1m)
	Mecanismo de slider que controla la profundidad del asiento con tres puntos en el recorrido que permiten ajustarse a personas en diferentes posiciones.

ASIENTO	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de espesor mínimo de 15mm
	Cubierta inyectada en el PP texturizada
	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado Ø 640mm color negro HEX: #000000
	Base estrellada 5 aspas con ancho total: 0.64m (+/- 0.1m)
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista aproximadamente de 100 kg a 150 kg de peso..
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro.
APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 a 120mm.
	La longitud debe ser proporcional al ancho del asiento.
	La forma de los apoyabrazos será 3D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
CABECERO	Fabricado en polipropileno con espuma tapizado en textil de alto tráfico.
	El cabecero tiene ajuste de altura e incluye percha para colgar chaqueta.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso referenciado.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 3	**SILLA EXTERIOR SPYGA PARA CAFETERÍA**
	UBICACIÓN: CAFETERIA
	PISO: 2 y 5

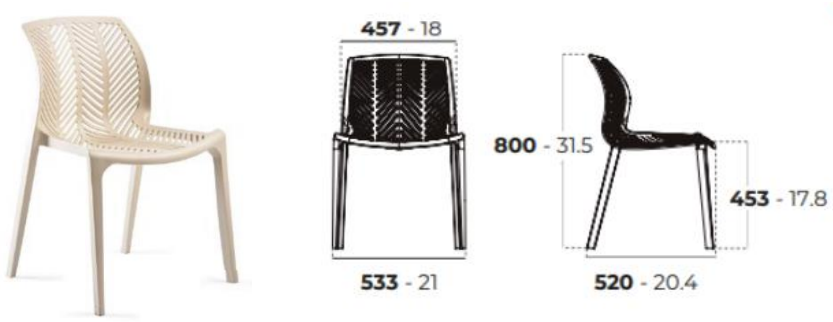


Imagen de referencia

Suministro e instalación de silla Spyga monobloque apilable, fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz.

Capacidad de carga: 150 Kg
Altura total de silla: 0,80cm
Altura asiento: 0,453cm
Ancho total de silla: 0,533cm
Ancho espaldar: 0,457 cm
Color acabado: arena HEX: #A36815

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	Fabricación tipo monobloque
	Debe ser apilable hasta 8 unidades
	Fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas
	Debe contener aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz.
	Capacidad de carga de hasta 150kg
	Altura total: 0.80m (+/- 0.1m)
	Altura asiento: 0.453m (+/- 0.1m)
	Ancho total: 0.53m (+/- 0.1m)
	Ancho espaldar: 0.457m (+/- 0.1m)
	Color: arena HEX: #A36815
	Debe ser para uso exterior
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 2 y piso 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso después de la entrega en la ubicación consignada dentro del edificio.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativas vigentes BIFMA.

	SILLA INTERLOCUTORA

ÍTEM 4	**UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA TALLER – AREP, ENFERMERÍA, ARCHIVADOR, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, JEFE INRED4, INRED4, CP05 PARTE 2, CP05 PARTE 1, NÁUTICA Y NAVTEX, OFICINA JEFE HIDROGRÁFICO**
	PISO: 1,3,4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas de 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial. Asientos en espuma densidad 42+/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/- 2, Carcasas en polipropileno y sin brazos. Acabado en pintura electroestática en polvo.

Ancho General: 54 cm (+/- 5cm)
Altura General: 82 cm (+/- 5cm)
Altura asiento: 46 cm (+/- 5cm)
Profundidad asiento: 42 cm (+/- 5cm)
Altura espaldar: 34 cm (+/- 5cm)
Color estructura y tapizados: negro HEX: #000000
Color tapizado: negro HEX: #000000

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	Estructura en tubo CR de diámetro 7/8" calibre 14.
	Acabado: tapizado en textil de tráfico comercial color negro #000000.
	Carcasa en polipropileno texturizado color negro #000000.
	Altura: 0,34m (+/- 0.05m)
	Ancho: 0,46m (+/- 0.05m)
	Relleno: espuma densidad 26 +/-2
ASIENTO	Asiento con carcasa en polipropileno texturizado color negro para fijación con la estructura a través de tornillos
	Relleno: espuma densidad 42 +/-3
	Acabado: tapizado en textil de tráfico comercial color negro #000000
	Altura: 0.46m desde el piso
	Profundidad: 0.42m
	Ancho: 0.42m
ESTRUCTURA	4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro 5/8" calibre 16
	Acabado en pintura electroestática en polvo color negro #000000

	Ancho general: 0.54m (+/- 0.05m)
	Alto general: 0.82m (+/- 0.05m)
BASE	Mecanismo fijo
	Tapones en polipropileno negro para protección de pisos duros.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, piso 3 y piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 5	**SILLA OPERATIVA CON RODACHINES**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, BODEGA, ENFERMERÍA, AUDITORIO, BIOLOGÍA, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, METEOROLOGÍA, JEFE INRED4, INRED4, CP05 PARTE 2, CP05 PARTE 1, IMPRESIÓN POR DEMANDA, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, ESTACIÓN DE CONTROL
	PISO: 1,2,3,4,6



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Sillas con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro. Espaldar alto con soporte lumbar ajustable inyectado en nylon y tapizado con malla Nairobi. Base en polipropileno diámetro 640mm (+/-50mm), asiento tipo ejecutivo Essentia tapizado en malla Nairobi con interno en madera de espesor mínimo de 15mm y espuma inyectada en PP de mínimo 3.5cm densidad mínima 60 con 1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla). Conjunto de brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano.

Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo
Profundidad asiento: 435mm
Altura espaldar: 540mm mínimo
Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo
Ancho total: 640mm

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.54m mínimo de alto y 0.455m de ancho. (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon
	Bloqueo en 4 posiciones de angulación con mecanismo antichoque.
ASIENTO	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable
	Debe ser ajustable en altura (0.475m (+/- 0.1m), con amortiguador.
	Profundidad: 0.435m (+/- 0.05m)
	Ancho: entre 0.465m (+/- 0.05m)
	Mecanismo de slider que controla la profundidad del asiento con tres puntos en el recorrido que permiten ajustarse a personas de diferentes proporciones.
	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de espesor mínimo de 15mm
	Cubierta inyectada en el PP texturizada
	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado diámetro 640mm color negro
	Base estrellada 5 aspas con ancho total: 0.64m (+/-50mm)
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista de 100 kg a 150 kg de peso..
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro

APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 mm a 120mm
	La longitud debe ser proporcional al ancho del asiento.
	La forma de los apoyabrazos será 3D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, piso 2, piso 3 y piso 4 y piso 6
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 6	**SILLAS CENTRAL PARA AUDITORIO**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2



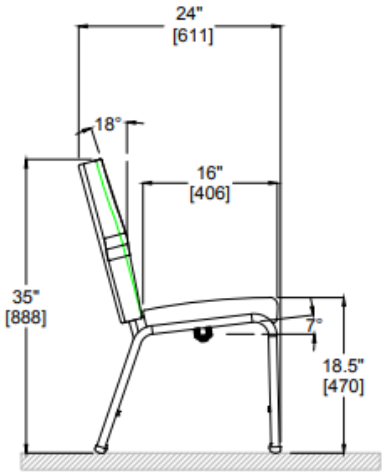


Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8"" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601. Asientos en espuma densidad 42 +/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/-2, sin brazos.

Ancho General: 52.4 cm (+/- 5cm)
Altura General: 88.8 cm (+/- 5cm)
Altura asiento: 47.0 cm (+/- 5cm)
Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm)
Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm)
Color estructura y tapizados: negro HEX #000000
Color tapizado: Tela color 18-0601

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100kg a 150kg de peso.
	Espaldar en espuma densidad 26 +/-2
	Acabado: Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601
	Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14
	Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm)
ASIENTO	Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos
	Asientos en espuma densidad 42 +/-3
	Altura asiento: 47.0 cm (+/- 5cm)
	Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm)
	Acabado: Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601
ESTRUCTURA	4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro 5/8"" calibre 16
	Altura General: 88.8 cm (+/- 5cm
	Ancho General: 52.4 cm (+/- 5cm)
BASE	Topes fabricados en polímero para proteger el piso.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedara el mobiliario en el piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 7	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: LAB QUIMICA
	PISO: 2



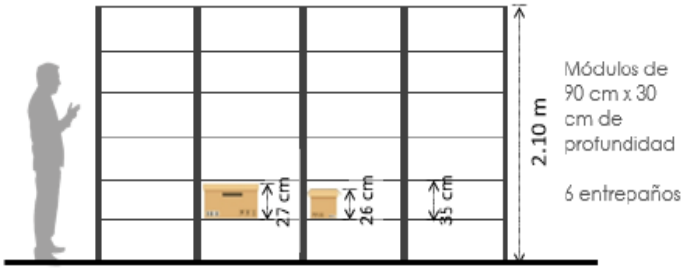


Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 4,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 8 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8

RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 8	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISOS: 3



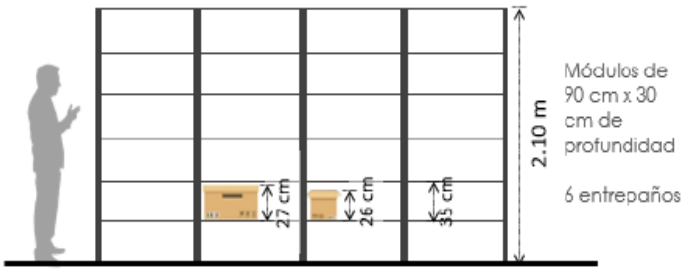


Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 5,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 10 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8” x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½”x 3/16” y platina de 1” x 3/16”.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2” x 3/16”.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.

OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 9	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: CP5 PARTE 2
	PISO: 4



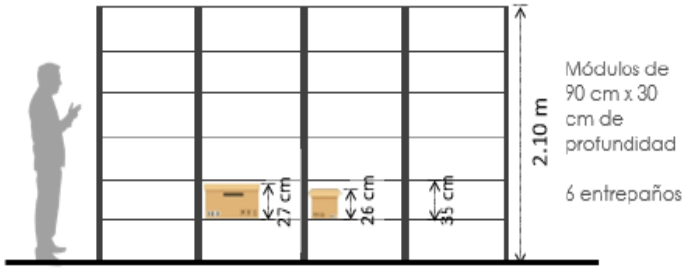


Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 7 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 8,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 16 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m

PISO Y TECHO	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 10	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: CP5 PARTE 1
	PISO: 4



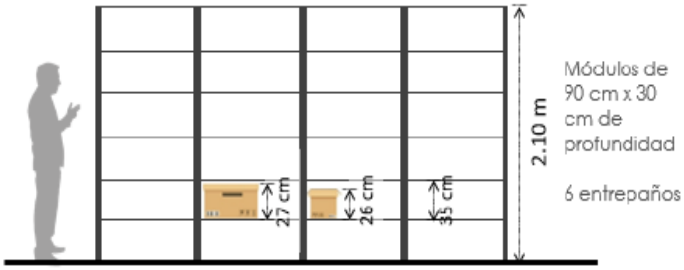


Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 2 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 3,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 6 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u

PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 11	**BIBLIOFIJO**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA TALLER ARAP, TALLER ARAP, BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, OFICINA DCIOH, BUQUES, COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, METEOROLOGÍA, INRED4, CP05 PARTE 2, DEPOSITO NÁUTICA, NÁUTICA Y NAVTEX, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, CARTOGRAFÍA NÁUTICA Y ELECTRÓNICA, ESTACIÓN CONTROL.
	PISO 1,2,3,4 y 6

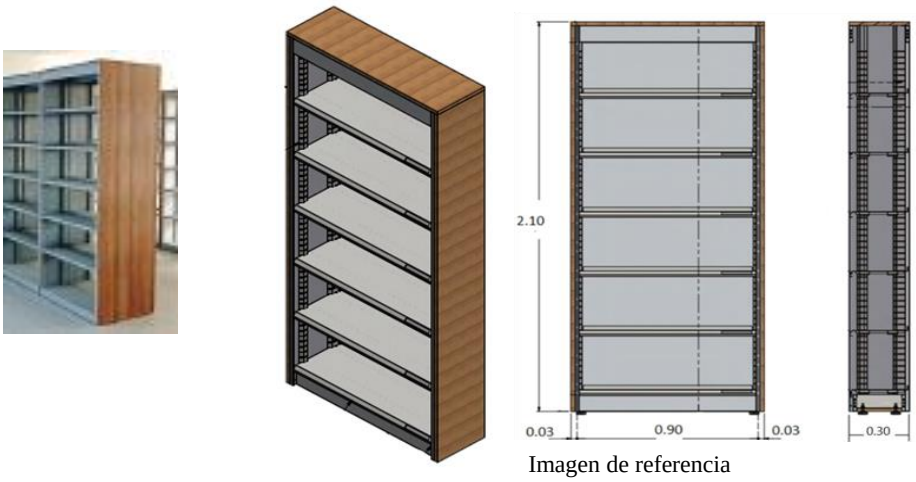


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura.
Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.

	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 12	**BIBLIOFIJO CON PUERTA, LLAVE Y FONDO** **UBICACIÓN: BIBLIOTECA.** **PISO 1**

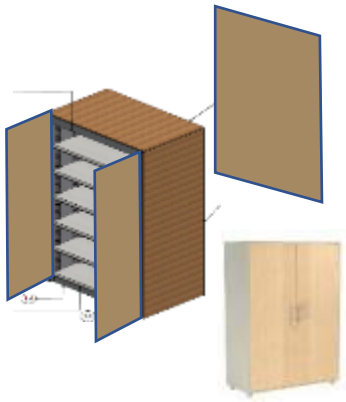


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.

Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto. Suministro e instalación de 02 puertas de 0.45m de ancho x 2,10m de alto, material lámina melanina 18mm y canto 2mm de color café #2A0000; con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000

TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
FONDO	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
PUERTAS	Medidas: 2 puertas de 0.45m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
MANIJAS	Material Acero inoxidable en ambas puertas
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de 1 puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 13	**BIBLIOFIJO**
	UBICACIÓN: OCEANOGRAFÍA Y ZONAS COSTERAS
	PISO 3

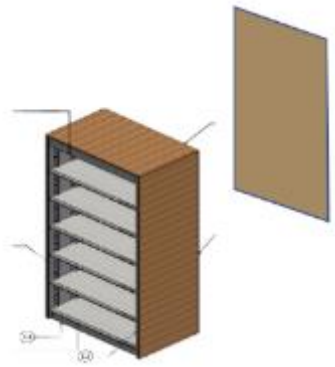


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura.
Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.
Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.

FONDO	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 3
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 14	**FONDO DE BIBLIOFIJO CON ARMADO**
	UBICACIÓN: OCEANOGRAFÍA Y ZONAS COSTERAS
	PISO 3

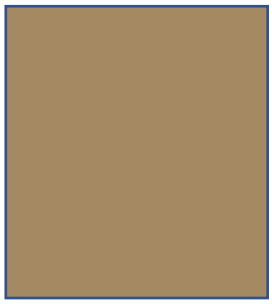


Imagen de referencia

Suministro e instalación de lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm de tapa para fondo de bibliófilos ya suministrados. Se debe efectuar la instalación de estas láminas de tapa en los 07 bibliófilos que se encuentran ya adquiridos y ubicados en el nuevo Edificio CIOH. El color de dicha lámina es café #2A0000.
Dimensiones de la lámina de tapa de fondo: 0,90m largo x 2,10m alto

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
FONDO	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación en bibliofijos ya suministrados que se encuentran ubicados sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium con Espesor de mortero de afinado 4.0 cm en el piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado estético y funcional del mobiliario en donde será instalado y del piso donde está ubicado el mobiliario después de la instalación del fondo.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 15	**BLACK OUT**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA DCIOH, SALA DE JUNTAS, OFICINA JEFE DE ÁREA, SALA DE JUNTAS JEFES DE ÁREA, JEFE INRED4, NÁUTICA Y NAVTEX, SALA DE JUNTAS CP05, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO: 1,3,4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas

Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
	Material: Poliéster.
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular,.
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 16	**BLACK OUT**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA
	PISO: 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas

Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 1,48m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 1,48m de largo
	Material: Poliéster.
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 17	**CORTINA TIPO TELA SCREEN**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina tipo “solar screen” cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m, color según especificación, o equivalente. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse una relación visual con exterior controlando la entrada de radiación y luz solar. Modulada de acuerdo con características de la ventanería. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas.

Cortina tipo Screen de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
	Material: cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 18	**CUADRO DE LINEA DE MANDO**
	UBICACIÓN: LOBBY
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro de línea de mando de material de vidrio templado de color transparente (proponer espesor para el uso descrito) de dimensiones de 1,20m x 0,70m (largo x ancho), debe contar con disponibilidad tipo bolsillo para fácil retiro y suministro de 05 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (largo x ancho), el vidrio debe contar con el escudo de DIMAR y CIOH como se muestra en la imagen de referencia con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos acuerdo peso del vidrio y concreto como pared), se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m largo x 0,70m de ancho
	Material: Vidrio templado (proponer espesor para uso descrito)
	Acabado: Cantos pulidos y brillados.
	Color: Transparente.
	Escudos: DIMAR Y CIOH estampados en el vidrio.
	Título: LINEA DE MANDO estampado color azul en el vidrio.
HERRAJES	Accesorios: Tornillos de herraje para vidrio.
	Material: Acero inoxidable.
	Soporte de carga: Según peso del vidrio.
	Color: Acero.
CUADROS TIPO BOLSILLO PARA FOTOS	Medidas: 0,30m largo x 0,20m de ancho.
	Material: Vidrio templado (proponer espesor para uso descrito)
	disponibilidad tipo bolsillo para fácil retiro y suministro de fotos
	Color: Transparente.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo estado antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 19	CUADRO DE DIRECTORES
	UBICACIÓN: LOBBY
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro de galería de directores en madera tipo cedro de dimensiones de 2,20m x 3,80m (alto x ancho), para disponibilidad de 32 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (alto x ancho) con fácil retiro y suministro de fotos, en la ubicación de cada foto debe contar con un delineado circular como se observa en la imagen de referencia y un marco en bronce en cada foto para su postura. El cuadro de madera en la parte superior debe llevar el título "GALERIA DE DIRECTORES" en material bronce con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos o accesorios acuerdo peso de la madera), se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 2,20m de alto x 3,80m de ancho.
	Material: Madera tipo cedro
	Profundidad de la madera: 2.5 cm
	Título: Bronce "GALERIA DE DIRECTORES"
	Color: Similar a la imagen de referencia (proponer)
HERRAJES	Accesorios: herraje para madera.
	Material: Acero inoxidable.
	Soporte de carga: Según peso del cuadro.
	Color: Acero.
CUADROS TIPO BOLSILLO PARA FOTOS	Medidas: 0,30m largo x 0,20m de ancho.
	Material: Madera tipo cedro
	Disponibilidad para fácil retiro y suministro de fotos
	Marco de las fotos: En bronce de 2,5 cm y delineado a la madera de forma circular
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
	Piso 1.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo estado antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y

	garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 20	**CUADRO DE CARTA NAÚTICA**
	UBICACIÓN: RECEPCION
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro de carta náutica en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 2,80m x 1,83m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas del papel: 1,83m de alto x 2,80m de ancho.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 21	**ESCUDO CIOH Y BUQUES**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN
	PISO: 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadros para escudos en acrílico así: 01 cuadro en acrílico con estampado/ diseño en el acrílico de escudo del CIOH de dimensiones de 0,79m x 0,72m (ancho x alto) y 07 cuadros en acrílico con estampado/diseño en acrílico de 7 escudos de diferentes imágenes de dimensiones de 0,22m x 0,29m (ancho x alto) cada uno. (Ver imagen de referencia). Cada cuadro en acrílico debe contar con sus respectivos accesorios para soporte tipo tornillo con chapetón material aluminio en 4 esquinas.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medida 01 cuadro grande: Dimensiones de 0,79m x 0,72m (ancho x alto).
	Medidas de 07 cuadros: Dimensiones de 0,22m x 0,29m (ancho x alto).
	Material: Acrílico transparente
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 22	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE**
	UBICACIÓN: RECEPCION
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro para papel tamaño oficio con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos ubicados en las esquinas, se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: (proponer) acuerdo suministro de bolsillo para papel tamaño oficio.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 23	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE (RUTA DE EVACUACIÓN Y ORGANIGRAMA)**
	UBICACIÓN: RECEPCION
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 1,10m x 1,10m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas del papel: 1,10m de alto x 1,10m de ancho.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 24	**CLOSET GUARDIA**
	UBICACIÓN: CAMAROTE GUARDIA
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de 01 closet para el camarote de la guardia, elaborado en madera aglomerada MDP, recubierto con láminas melamínicas de excelente calidad en color Nogal y blanco duquesa. El closet cuenta con las siguientes especificaciones: con 3 cajones organizadores, 2 tubos cromados variedad de entrepaños y con sus respectivas puertas y accesorios como lo muestra la imagen de referencia.
Rodachines para fácil desplazamiento.
Dimensiones: 183 cm de alto x 140 cm de ancho x 48 cm de fondo

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 183 cm de alto x 140 cm de ancho x 48 cm de fondo.
	Material: madera aglomerada MDP, recubierto con láminas melamínicas.
	Color: Nogal y blanco duquesa
ENTREPAÑOS	Medidas: 04 entrepaños acuerdo diseño de proveedor.
	Material: láminas melamínicas.
	Color: Blanco duquesa
TECHO	Medidas: 0.48m de ancho por 1.40m de largo
	Material: lámina melamina 18mm
	Color: Nogal.
RODACHINES	Cantidad: 06
	Acabado: Rodachines con freno
	Color: Negro
FONDO	Medidas: 1,40m de ancho por 1.83m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm.
	Color: Nogal.
PUERTAS	Medidas: 3 puertas acuerdo diseño propuesto.
	Material: lámina melamina 18mm.
	Color: Nogal.
MANIJAS	Material Acero inoxidable para las puertas
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
BISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
CAJÓNES	Cantidad: 03 con sus respectivos accesorios.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Se debe tener en cuenta el ancho de la puerta donde será instalado el closet.

	Piso 1.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 25	**PUERTAS CLOSET DCIOH**
	UBICACIÓN: OFICINA DCIOH
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de 02 puertas para closet en madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melamínica tipo formica RH Color Gris Alúmina o similar de 1.21m de alto con 0.695m de ancho. La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA DE LAS PUERTAS	Medidas: 1.21m de alto con 0.695m de ancho cada puerta.
	Material: Madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melamínica tipo formica RH
	Color: Gris Alúmina o similar
MANIJAS	Material Acero inoxidable para la pared.
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para las puertas.
BISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación formas de instalación por falta de laterales de madera.
	Se debe tener en cuenta el ancho del espacio donde se encuentra el closet para procesos de instalación
	Piso 3.

	La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 26	**MUEBLE AUXILIAR PARA PUESTOS EN L**
	UBICACIÓN: INRED4, CP05 PARTE 2 Y CARTOGRAFIA NAUTICA Y ELECTRONICA.
	PISO: 3 Y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar independiente para los puestos en L como biblioteca baja con 03 puertas y llaves con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

Dimensiones: 0,73m alto x 0,60m ancho x 1,50m de largo.
Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m de largo por 0.73m de alto por 0.60m de ancho
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta

VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	El ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar es de 2.10m.
	Piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 27	**MUEBLE AUXILIAR**
	UBICACIÓN: INRED4, ESTACIÓN CONTROL
	PISO 3 Y 6



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar como biblioteca baja con 01 puerta y llave, con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

Dimensiones: 0,90m largo x 0,73m alto x 0,45m de fondo.
Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de largo por 0.73m de alto por 0.45m de fondo
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta

VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 3 y piso 6
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 28	**MUEBLE POSTERIOR JEFE AREA**
	UBICACIÓN: OFICINA TALLER ARAP, OFICINA QUÍMICA, OFICINA JEFE DE ÁREA, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, INRED4
	PISO 1, 2 Y 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar tipo Credenza con archivador 1x1 con frentes en formica algarrobo y entrepaño abierto en aglomerado de 15mm en formica algarrobo. Cuerpo en aglomerado de 15,0mm enchapado en formica algarrobo. Cantos PVC de 2mm. Cuerpos de gaveta formica algarrobo. Falsa espalda y bajante en lámina formica algarrobo. Riel full extensión. Capacidad de carga 75 lb. Cerradura frontal. Niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m
Color de mueble: White Oak 1336 textura 122x24 o similar
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm

	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Piso 1,2 y 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 29	**MUEBLE POSTERIOR JEFATURA SDCIOH**
	UBICACIÓN: SUBDIRECCIÓN
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,20m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244

SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 30	**MUEBLE POSTERIOR CP05**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244

Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 31	**MUEBLE POSTERIOR JEFE HIDROGRAFIA E INRED4**
	UBICACIÓN: HIDROGRAFÍA E INRED4
	PISO: 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 3,60m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 3,60m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos,

OTRAS ESPECIFICACIONES	tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 32	**MESA EXTERIOR PARA CAFETERÍAS**
	UBICACIÓN: CAFETERIAS
	PISO: 2 y 5



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa rectangular con base tubo trapezoidal color negro #000000 en CR calibre 18, tapones y niveladores inyectados en polipropileno. Estructura con soporte superficie lámina de CR calibre 12, columna tubo CR 2 1/2" cal. 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Superficie en tablex 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm laminado de alta presión

Alto total: 0,73m
Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho
Color laminado superficie: VINTAGE PINE
Color base: MOCCA
Se requiere visita in situ para verificación.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTRURA	Base en polipropileno reforzado con fibra de vidrio con tubo de aluminio al tono en pintura electrostática con reguladores de altura.
SUPERFICIE	Tablero 25mm enchapado en alta presión. Y tablero aglomerado de alta densidad con recubrimiento en melanina y cantos inyectados en polipropileno**.**
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho
	Alto total: 0,73m
	Color base: MOCCA
	Color laminado superficie: VINTAGE PINE
	Aglomerado melamínico 2 caras de alta resistencia a la intemperie.
TAPONES Y NIVELADORES	(X4) inyectadas en polipropileno/X4
	Color: negro HEX: #000000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Pisos 2 Y 5.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA

ÍTEM 33	**MESA CIRCULAR DE REUNIONES O CONSULTA**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, INRED4, NÁUTICA Y NAVTEX, CP05 PARTE 2
	PISOS 1, 3, 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mesa circular con soporte superficie lámina CR Calibre12. Columna tubo CR 2 ½" Calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base Tubo trapezoidal CR Calibre 18, tapones y niveladores (x4) inyectadas en polipropileno/X4. Acabado en Tablex 25 mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión.

Color estructura: negro #000000
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Dimensiones mesa: 0,90m diámetro x 0,73mt alto

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Material: lámina cold rolled calibre 12
	Columna de tubo cold rolled 2 ½" calibre 16
	Troqueles para pata trapezoidal
	Sistema interno de fijación para base
	Base en tubo trapezoidal cold rolled calibre 18
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Tablex de 25mm
	Cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta precisión.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
TAPONES Y NIVELADORES	(X4) inyectadas en polipropileno/X4
	Color: negro HEX: #000000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Pisos 1, 3 y 4.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA

ÍTEM 34	**MESA CONSULTA ARCHIVADOR SIN CONECTIVIDAD**
	UBICACIÓN: ARCHIVADOR BIBLIOTECA
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mesa rectangular para consulta sin conectividad, capacidad 2 sillas. Estructura en CR con fuste y base de 4 patas de lámina de acero H.R 516" con niveladores y pintura electroestática, superficie rectangular en aglomerado MDP 25mm color white oak 1336 Textura 122X244.

Color estructura: negro #000000
Dimensiones mesa: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado.
SUPERFICIE	Medidas: 2,00m de largo x 1,20m de ancho
	Material: aglomerado MDP 25mm
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244 o similar
	SUPERFICIE LISA - SIN GROMMET
TAPONES Y NIVELADORES	Polipropileno.

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la mesa según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1 en biblioteca.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado en pintura y piso después de su instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 35	**MESA PARA AUDITORIO INTERNA**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2



Imagen de referencia

Suministro e instalación mesa para puesto de trabajo recto. Superficie principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasacable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 2 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura.
Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
	Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura.
	Base: 04 patas en tubo triangular 70x70mm en lámina de acero Cold Rolled Cal. 16
	Superficie principal laminada en 25mm.
	superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico

ESTRUCTURA	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Ducto de 2 troqueles para cada Grommet inspeccionable.
	Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.
ALMACENAMIENTO ARCHIVADOR	módulo de almacenamiento archivador 2x1.
	Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) pedestal frente metálico
	base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA

ÍTEM 36	**MESA SALA DE JUNTAS**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de juntas para capacidad de 06 personas. 2 Grommets de 2 Troqueles c/u. superficie en fórmica de 25mm estructura en tubería triangular CR Cal.16 con pintura electroestática color negro HEX #00000. Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado. Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso. superficie laminada 18mm color Brown Oak 1836 TEXTURA 122X244.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medidas de mesa: 2.40 x 1,20m (largo x ancho)

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA	Medidas: 0.70m de alto por 2.40m largo por 1.20m ancho.
	Base: 04 patas en tubo triangular 70x70mm en lámina de acero Cold Rolled Cal. 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática color negro #000000
	Niveladores: polipropileno diámetro 5/16" color negro #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Bajante central metálica color negro #000000 para alimentación de cableado desde piso
	Ducto de 2 troqueles para cada Grommet inspeccionable.
SUPERFICIE	Medidas: 2.40m largo por 1.20m de ancho.
	Acabado: laminado aglomerado MDP 18mm color Brown Oak 1836 Textura 122X244.
	Canto: inyectado en polipropileno color negro con chaflan 45º.
	02 unidades de grommets de 2 troqueles cada uno .
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 37	**MESA PARA AUDITORIO CENTRAL**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2




Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de 1.00 m de largo por 60 cm de ancho para el auditorio, removibles con faldero, faldero de color de madera pino en listones de 2" con distancia de 4cm sostenidos en mesa, madera pulida y cepillada con laca transparente mate.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 1,0m de largo x 0,60m de ancho.
	Cantidad:5 mesas removibles.
	Material: madera.
	Color: Pino
FALDERO	Material: madera pino en listones de
	Distancia de listones: 2" con distancia de 4cm sostenidos en cada una de las mesas.
	Acabado: madera pulida y cepillada con laca transparente mate.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la mesa según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1 en biblioteca.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado en pintura y piso después de su instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 38	**PUESTO EN U ESTACION DE CONTROL**
	UBICACIÓN: ESTACIÓN DE CONTROL
	PISO 6

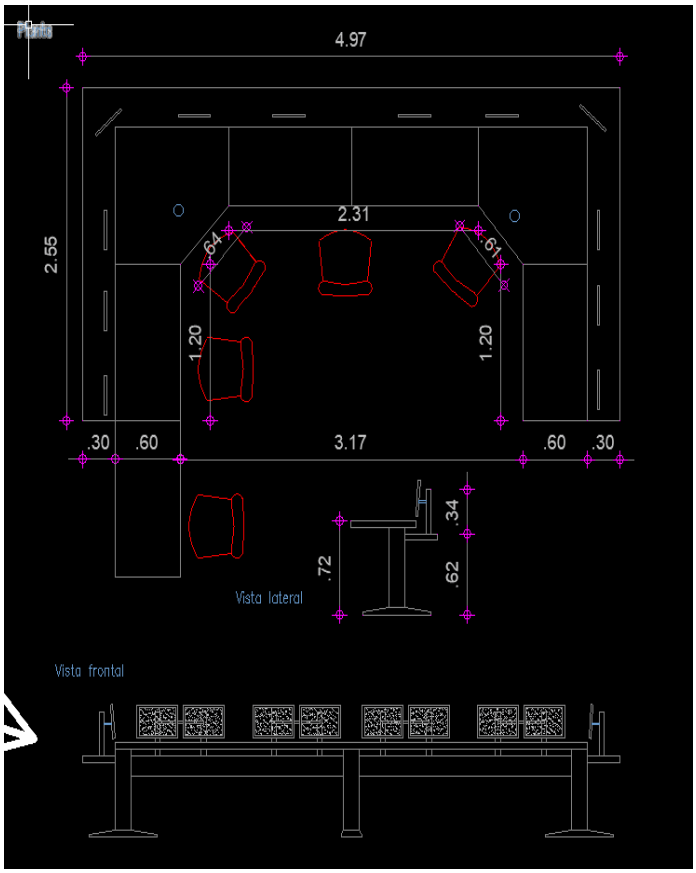




Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesón fijo en "U" y 04 unidades de archivador 2x1. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática. Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables, alta resistencia a la humedad, cada pieza debe estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad. Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 3 troqueles y bajante para cableado a piso, 02 archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales
Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244
Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto).
Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto)
Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
	Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto).
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA	Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática.
	Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables.
	Alta resistencia a la humedad.
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Cada pieza debe estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad.
	Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16.
	Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244
	Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto)
	Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 6.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 39	**PUESTO DE TRABAJO JEFE CP05**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4

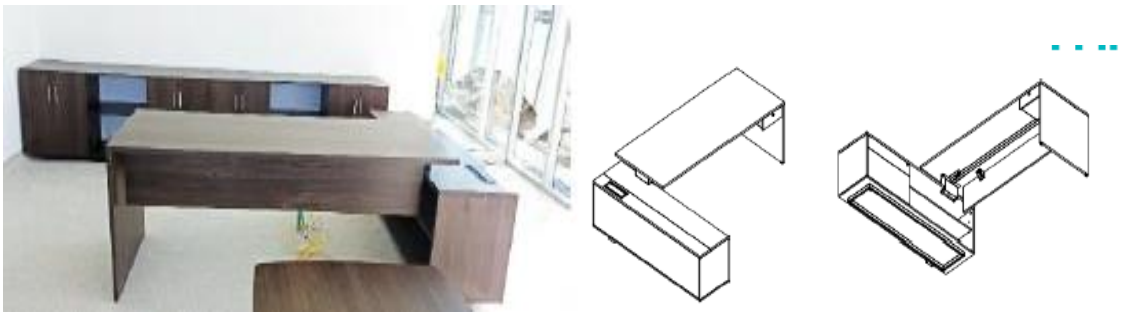


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para CP05, con superficies en aglomerado de 25mm laterales en aglomerado de 25 mm faldero en aglomerado de 15mm enchapadas en Formica color Brown oak 1836 textura 122x244 en tablex de 15mm, canto perimetral en PVC termo-fundido de 2 mm. Balance posterior en Formica color blanco. Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Dimensiones: 2,20 x 1,75m.
Diseño de requerimiento: Acuerdo imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 2.20m por 1.75m y 0.70m de altura
	Tubería en cold rolled calibre 14
	Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Medidas: 2.20m x 1.75m
	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido.
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
FALDON FRONTAL	Material: Tablex de 15mm
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido con niveladores en el PP -OPCIONAL tubería de acero CR sección triangular tipo "O" acabado en pintura electrostática.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.

INSTALACIÓN Y USO	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 40	**PUESTO DE TRABAJO JEFE HIDROGRAFÍA E INRED4**
	UBICACIÓN: HIDROGRAFÍA E INRED4
	PISO: 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para Jefe de Hidrografía y INRED4 en Chapilla Natural color brown oak 1836 Textura 122X244, marco estructural en tubería C.R. Cal. 14, Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado sección triangular pintura electrostática. Superficies en aglomerado enchapado en formica. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Dimensiones: 2,40 x 1,75 m
Color: Brown oak 1836 textura 122x244.
Diseño: Ver imagen de referencia.
Mueble retorno de 1,80m x 0,48m con pasa cable abatible y caja eléctrica con 3 pre troqueles más bajante.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 2.40m por 1.75m y 0.70m de altura
	Tubería en cold rolled calibre 14
	Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.

	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Medidas: 2.40m x 1.75m
	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido.
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
FALDON FRONTAL	Material: Tablex de 15mm
CANALETA	lámina CR. cal. 18,20 y 22
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido con niveladores en el PP -OPCIONAL tubería de acero CR sección triangular tipo "O" acabado en pintura electrostática.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Pisos 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de voz y datos.

ÍTEM 41	**PUESTO TRABAJO EN L CON FALDERO**
	UBICACIÓN: INRED4, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, NÁUTICA Y NAVTEX Y LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO.
	PISO 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble en L. Sup. Principal laminada en fórmica 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico 0.90 x 0.60, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, faldero aglomerado 18mm, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medida mueble: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho con retorno de 0.90m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho) con retorno de 0,90 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
	Faldero: aglomerado 18mm color White Oak 1336 Textura 122X244. Medida: 1.50m largo por 0.30cm de alto
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B

ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 3 y piso 4.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificación de voz y datos.

ÍTEM 42	**PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO**
	UBICACIÓN: METEOROLOGÍA, INRED4, CP05 PARTE 2, CP05 PARTE 1, IMPRESIÓN POR DEMANDA, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO
	PISO 3, 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble en L individual sin faldero. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable de cierre lento en aluminio, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin faldero, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medidas muebles: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,35m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 3 y piso 4.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 43	**PUESTO DE TRABAJO SENCILLO SIN FALDERO**
	UBICACIÓN: GEOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA, MICROBIOLOGÍA, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, ZONA COSTERA, INRED4, METEOROLOGÍA, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, ESTACIÓN CONTROL
	PISO: 1, 2, 3, 4 y 6



Imagen de referencia

Suministro e instalación Puesto de trabajo sencillos rectos individuales. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin falda, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medida mueble: 1,50 m x 0,60m (largo x ancho)
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m.
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16.
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB .
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado.
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado.
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2.
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B.
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto.
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble y mesón según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, 2, 3, 4 y 6.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.

	Certificado de voz y datos.

ÍTEM 44	**MODULO DE RECEPCION.**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, INRED4, CP05 PARTE 1
	PISO: 1, 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa recepción en L con counter instalado a 0,29cm del suelo. Superficie y costados en tablex de 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión. Faldón en tablex de 15mm con fórmica 1C. Sistema de conducción de cableado. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18. Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico lámina de acero CR Cal.22. Niveladores en polipropileno. pasa cable de cierre lento en aluminio
Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.

Dimensiones: 1,50 x 1,60m (largo)
Fondo de mueble: 0,72m
Altura total del mueble con Counter: 1,095m
Dimensiones Counter: 0,80cm de alto x 0,30cm de fondo x 1,03cm largo
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m por 1.60m de largo por 0.72m de fondo.
	Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18.
	Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
	Tablex de 25mm
SUPERFICIE	Cubrecanto en PVC de 2mm
	Laminado de alta precisión.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Medidas: 0.80m de alto por 1.60m de ancho
COUNTER	Tablex de 25mm
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cierre lento en aluminio
PASACABLES	Polipropileno
TAPONES Y NIVELADORES	Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico

ARCHIVADOR	Lamina de acero cold rolled calibre 22.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar y verificar in situ punto de voz y datos y eléctrico.
	Pisos 1, 3 y 4
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 45	**JUEGO DE SALA (01 SOFA, 01 POLTRONA Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: INRED, Oficina jefe de Hidrografía, jefe CP05
	PISO: 3, 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Pisos 3 y 4
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 46	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS, 01 POLTRONA Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN
	PISO: 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 1.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 47	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16

BRAZOS	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 48	**POLTRONA**
	UBICACIÓN: Auditorio
	PISO: 2



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 poltrona con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 49	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 02 POLTRONAS Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: CP05 Parte 1
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 02 poltronas tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 50	**SOFA DE 2 PUESTOS**
	UBICACIÓN: CP05 PARTE 2
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 2 puestos con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial

	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 51	**MUEBLE DE ARCHIVO PARA CARTAS DE NAVEGACIÒN**
	UBICACIÓN: Archivador Biblioteca.
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería metálico de archivo para cartas de navegación para almacenamiento horizontal. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 8 entrepaños ajustables en altura (ver

imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
08 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 08 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 1.00m de fondo x 1.20m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura x 1.20m de ancho x 1.00 m de fondo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
LAMINA DE FONDO	Medidas: 1.20 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Color: gris HEX: #B7B8B8
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 52	**MUEBLE DE ESTANTERIA METALICA**
	UBICACIÓN: CORRESPONDENCIA Y MAESTRÍA DE ARMAS
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de estantería metálica para correspondencia y maestría. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 6 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
06 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 06 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 60kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 0.40m de fondo x 0.90m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales

	efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás) .

ÍTEM 53	**MUEBLE MAPOTECA**
	UBICACIÓN: Biblioteca.
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de estantería metálica para mapoteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 17 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia) para archivo de planos en almacenamiento horizontal. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación, laterales y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
17 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 17 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 40kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 1.00m de fondo x 1.20m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura x 1.20m de ancho x 1.00 m de fondo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8

NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
LAMINA DE FONDO	Medidas: 1.20 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Color: gris HEX: #B7B8B8
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 54	**PELICULA TRASLUCIDA**
	UBICACIÓN: SDCIOH - ZONA COSTERA - OCEANOGRAFÍA, OFICINA DCIOH, SALA DE JUNTAS, JEFE INRED4, JEFE CP05, SALA DE JUNTAS CP05, NÁUTICA Y NAVTEX, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO: 3,4





Imagen de referencia

Suministro e instalación de película traslucida de color blanco hielo sobre vidrio de fachada del edificio, se realizará instalación de la película traslucida en dos formas así:

1. 60m2 de película traslucida tendrá las siguientes dimensiones 1,40m de largo x 0,52m de ancho, ubicados en las áreas de SDCIOH, Zona Costera y Oceanografía.
2. 96m2 de película traslucida de piso a techo ubicados en las áreas de Oficina DCIOH, Sala de Juntas, Jefe INRED4, Jefe CP05, Sala de Juntas CP05, Náutica y Navtex, Levantamiento Hidrográfico y Oficina Jefe hidrografía.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
PELICULA	Color: Blanco hielo.

DIMENSIONES	Según verificación de requerimientos en oficinas y fachadas del edificio descritas.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de limpieza del vidrio en donde será instalada la película y dejarla en buen estado finalizada la instalación.
	piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 55	**SOPORTE TV**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN, SALA DE JUNTAS LABORATORIO, AULAS PEQUEÑAS, AULA GRANDE, OFICINA DCIOH, SDCIOH, SALA DE JUNTAS JEFES DE ÁREAS, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, SALA DE JUNTAS CP05, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA, CAFETERÍA
	PISO: 1, 2, 3, 4 y 5.



Imagen de referencia

Suministro e instalación para soporte de TV para televisores de 32” a 60”. Con las siguientes características:

Soporta hasta 70 kg.
Gira 360°.
Inclinación regulable entre -15° y +15°.
Elaborado en acero de alto calibre.
Color: negro

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Soporte de TV para televisores de 32” a 60”.
	Soporta hasta 70 kg.
	Gira 360°.
	Inclinación regulable entre -15° y +15°.
	Elaborado en acero de alto calibre.
	Color: negro
	Garantía de 12 meses (mínimo) por defectos de fábrica.

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 1, 2, 3, 4 y 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 56	**TABLERO ACRILICO**
	UBICACIÓN: AULAS
	PISO: 2



Imagen de referencia

Suministro e instalación de tablero acrílico aglomerado de 12 mm con formica borrable en seco marco en perfil de aluminio anodizado color natural (en 02 secciones) que inclusa porta borrador y marcadores.

Dimensiones: 3,00m de largo x 1,20m de alto.
Accesorios para su instalación en pared.
Color: Blanco

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones: 3,00m de largo x 1,20m de alto.
	Accesorios para su instalación en pared.
	Color: Blanco
	Material: lámina de MDF de 12mm enchapada en fórmica melanina blanca con balance transparente térmico para evitar el traspaso de humedad.
	Acabados: La terminación se ofrece con marco corriente o ejecutivo de color champaña o mate, esquineras en PVC externas, borrador y porta borrador con sistema de instalación de 6 perforaciones a la pared.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.

OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 58	**TASK BOARD**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN, OFICINA TALLER – ARAP, AULA GRANDE, HALL LABORATORIO, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, JEFES DE ÁREA, ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, IRED4, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, CARTOGRAFÍA NÁUTICA Y ELECTRÓNICA Y ESTACIÓN CONTROL.
	PISO: 1,2,3,4 y 5.

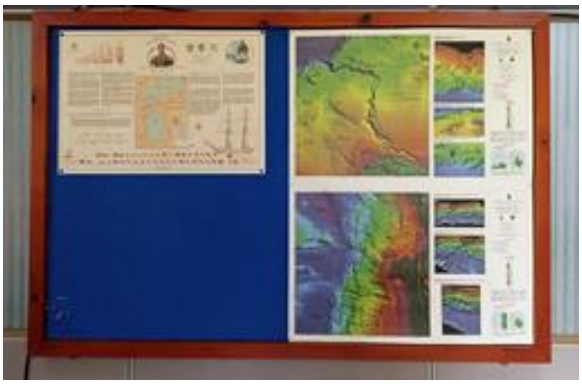


Imagen de referencia

Suministro e instalación de task board, con diseño tradicional y fondo color azul similar a color institucional DIMAR.

Dimensiones: 1,50m de largo x 1,0m de alto.
Accesorios para su instalación en pared.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 1,50m de largo x 1,0m de alto.
	fondo: Color azul similar a color institucional DIMAR.
	Marco: Madera y/o aluminio.
	Incluir herrajes para instalación a pared.
	Tablero tipo cartelera.
	Aglomerado de 9 mm con corcho más textil tipo amaretto azul o similar.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 1, 2, 3, 4 y 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y

	garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 59	**DIVISIÓN**
	UBICACIÓN: INRED4-CONTROL INTERNO
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de 01 división de 16 metros lineales en sistema de paneles removibles con perfilería en aluminio extruido y pintura electroestática en polvo epoxic/poliéster.

Se debe respetar el diseño del edificio y los colores que tiene el mobiliario.
White Oak 1336 Textura 122X244.
Altura de la división: 1,65m min a 1,80m máx.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Postes en aluminio extruido.
	Marcos en acero CR.
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244.
PANELES CON VIDRIO	Vidrio templado de 4 mm
PANELES	dimensiones según modulación
	entamborado de madera con almahoney comb
CONECTORES DE UNION	Varilla roscada con bloques en acero cr
	Material: cold rolled
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: negro.
PISAVIDRIO Y ACCESORIOS	PVC extruido.
ZÓCALO	Perfil PVC con extruido.
NIVELADORES	Medidas: 0.15 m de altura.
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar cada panel.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	piso 3.
	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales

	efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 60	**ATRIL CON ESCUDO**
	UBICACIÓN: AUDITORIO.
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Atril de lámina resistente a la humedad de color madera Sapán (a juego con auditorio del edificio) con escudo del CIOH acuerdo a diseño (no estampado), de altura de 1,20metros, con diseño acuerdo a la imagen de referencia con paso de punto de conexión para micrófono alámbrico

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESPECIFICACIONES GENERLES	Altura del atril: 1,20m.
	Material: Estructura en DM.
	Recubrimiento: LAMITECH.
	Base en lámina de RH(Resistente a la humedad).
	Niveladores en Acero Inoxidable.
	Color: madera Sapán.
	Debe contar con paso de conexión de micrófono alámbrico y soporte para este.
	Escudo: acuerdo a diseño entregado del escudo CIOH.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de punto de voz y datos
	Piso 2.
	Se requiere instalación sobre piso de madera del auditorio
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y

OTRAS ESPECIFICACIONES	accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 61	**SOPORTE BASE PARA PABELLONES EN MADERA**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2



Imagen de referencia

Suministro e instalación de base con asta para bandera reglamentaria en material de madera pino con color Sapán (A juego con auditorio), con sistema de agarre del asta y estabilizador incorporado. vela terminal en madera medida 2.60 metros de altura - especiales para auditorios y recintos de gran altura y amplitud.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Material: Madera de pino.
	Altura de la asta: 2,60metros.
	Medidas de la base: 0.26m (superior), 0,49.5m (inferior) y 0,29m (alto).
	Color: Sapán.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

LOTE 2
"MUEBLES DE LABORATORIO"

ITEM 1	**SILLA INDUSTRIAL PARA LABORATORIO**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de silla industrial para laboratorio.
Espaldar: piel integral de poliuretano inyectada densidad 200kg/m3 +/-20, superficie texturizada con estructura en madera contrachapada de 15mm +/- 5mm.
Platina Espaldar: Platina acero HR acabado en pintura epóxica1, 3/4 posición adelantada.
Asiento: Poliuretano con piel integral, superficie texturizada ancho 470mm +/- 10mm profundidad 440mm +/- 10mm, estructura en madera contrachapada de 15mm +/- 5mm.
Mecanismo: Estructura de soporte en lámina CR de 3.5mm con acabado de pintura epóxica, palanca de gas al alcance de la mano del usuario para ajuste de altura, asiento y espaldar.
Aro apoya pies: diámetro del aro de 456mm +/- 10mm en Poliamida con refuerzo en fibra de vidrio mínimo 30%, sistema de ajuste por perilla.
Columna: Cajero larga, rango altura de 61-86cm.
Base: Poliamida con refuerzo en fibra de vidrio mínimo al 30%, diámetro 63cm +/- 5cm.
Deslizadores: Poliamida altura 40mm, diámetro 5 cm +/- 2cm.
Altura del asiento 572mm mínimo y máximo 832mm.
Altura espaldar 455mm.
Profundidad asiento 420 mm mínimo y 470mm máximo.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Poliuretano inyectado densidad 200kg/m3 +/-20 con piel integral.
	superficie texturizada
	Estructura en madera contrachapada de 15mm
	Platina de espaldar en acero HR acabado en pintura epóxica1, 3/4 posición adelantada
	Altura: 0.455m
ASIENTO	Poliuretano inyectado densidad 200kg/m3 +/-20 con piel integral.
	superficie texturizada.
	Estructura en madera contrachapada de 15mm.
	Medidas: 0.47m de ancho por 0.42m de profundidad mínimo y 0.47m máximo.
	Altura del asiento desde el piso: 0.572m mínimo y máximo 0.832m.
MECANISMO	Estructura de soporte en lámina CR de 3.5mm
	Acabado: pintura epóxica color negro #000000
	Palanca de gas al alcance de la mano del usuario para ajuste de altura, asiento y espaldar.
BASE	En poliamida con refuerzo en fibra de vidrio mínimo al 30%. Diámetro 0.63m +/- 0.05m
	En poliamida con refuerzo en fibra de vidrio mínimo al 30%.

ARO APOYAPIES	Sistema de ajuste por perilla.
COLUMNA	Tipo cajero larga
	Altura entre 0.61m mínimo y 0.86m máximo
DESLIZADORES	En poliamida altura: 40mm, diámetro 5 cm
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
	Garantizar el buen estado de los muros y pisos después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ITEM 2	**ESTANTERIA ALMACENAMIENTOS DE QUIMICOS**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Estantería fija para almacenamiento de químicos. Capacidad de almacenamiento aproximada hasta 790 litros. Fabricado en acero galvanizado con pintura epóxica en polvo aplicada de manera electrostática color blanco HEX: #FFFFFF. 4 bandejas colectoras con capacidad hasta 80 kg cada una y 22 L. Estructura soportada por 4 parales verticales calibre 16.5. Protectores inferiores en polipropileno y platinas de anclaje a piso.
Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem.
Dimensiones: 0,90 x 0,50 x 1,80 M. (ancho x fondo x alto)

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
	Medidas: 0.90m de ancho por 1.80m de alto por 0.50m de largo
	Material: acero galvanizado

ESTRUCTURA	Acabado: Pintura epóxica en polvo aplicada de manera electroestática
	Color: blanco HEX # FFFFFF
PARALES	Medidas: 1.80m, calibre 16.5
	Material: acero galvanizado
	Cantidad: 4
	Acabado: Pintura epóxica en polvo aplicada de manera electroestática
	Color: blanco HEX # FFFFFF
BANDEJAS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.50m de largo
	Material: acero galvanizado
	Cantidad: 4 bandejas colectoras con capacidad hasta 80kg cada una y 22L.
	Acabado: Pintura epóxica en polvo aplicada de manera electroestática
	Color: blanco HEX # FFFFFF
PROTECTORES INFERIORES Y PLATINAS DE ANCLAJE AL PISO	Material: polipropileno.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
	Garantizar el buen estado de los muros y pisos después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al mes una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)

ÍTEM 3	**MESON EN U PISO: 2 - Q 1**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U Q-1, SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 3,206 m B: 2,831 m C: 3,202 m D: 0,652 m E: 0.653 m F: 0,653 m.
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.

GRIFERIAS	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4" Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16" a Ø1/2" Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 4	**MESON EN U PISO: 2 - Q 3**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U Q-3, SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 3,215 m B: 2,826 m C: 2,306 m D: 0,867 m E: 0.916 m F: 0,867 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 5	MESON EN U PISO: 2 - Q 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U Q-4 SUPERFICIE Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009-01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 3,275 m B: 3,013 m C: 2,493 m D: 0,874 m E: 0.890 m F: 0,882 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)

CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 6	**MESON EN U PISO: 2 - Q 5**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U Q-5 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 3,343 m B: 3,011 m C: 3,348 m D: 0,850 m E: 0.999 m F: 0,811 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm

	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 7	**MESON EN U PISO: 2 - Q 6**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESÓN EN U Q-6, SUPERFICIE Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009-01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 3,166 m B: 2,799 m C: 3,168 m D: 0,663 m E: 0.655 m F: 0,651 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 8	**MESON EN U PISO: 2 - Q 7**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U Q-7 SUPERFICIE Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,587 m B: 2,998 m C: 3,350 m D: 0,884 m E: 0.940 m F: 0,946 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)

CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ITEM 9	**MESON EN L PISO: 2 - B 1**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN L B-1 SUPERFICIE Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 0.660 m B: 2,170 m C: 2,890 m D: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 10	**MESON EN U PISO: 2 - B 2**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U B-2 SUPERFICIE Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,230 m B: 2,830 m C: 2,230 m D: 0,750 m E: 0.655 m F: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 11	**MESON EN U PISO: 2 - B 3**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U B-3 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,230 m B: 2,815 m C: 2,216 m D: 0,750 m E: 0.650 m F: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.

GRIFERIAS	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 12	**MESON EN U PISO: 2 - B 4**

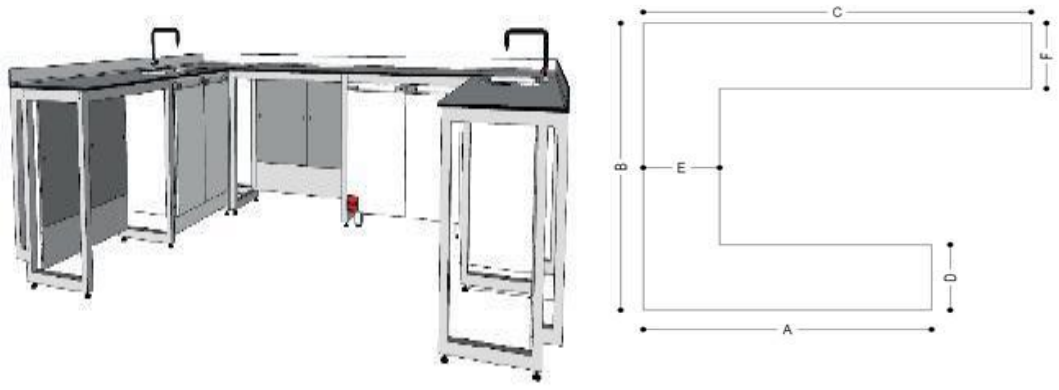


Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U B-4 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,135 m B: 3,280 m C: 2,135 m D: 0,750 m E: 0.653 m F: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)

CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 13	**MESON EN U PISO: 2 - B 5**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U B-5 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,120 m B: 2,820 m C: 2,135 m D: 0,750 m E: 0.653 m F: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 14	**MESON EN L PISO: 2 – B 6**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN L B-6 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 0,650 m B: 2,965 m C: 2,800 m D: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 15	MESON EN L PISO: 2 – M 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN L M-3 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 0,647 m B: 2,999 m C: 2,720 m D: 0.652 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)

CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 16	**MESON EN U PISO: 2 - M 4**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U M-4 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,971 m B: 2,820 m C: 2,991 m D: 0,750 m E: 0.651 m F: 0,650 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm

	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 17	**MESON EN U PISO: 2 - M 5**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U M-5 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,991 m B: 2,780 m C: 2,980 m D: 0,750 m E: 0.656 m F: 0,652 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 18	**MESON EN U PISO: 2 - M 6**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U M-6 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.
INCLUYE: 2 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 2 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,210 m B: 3,060 m C: 2,130 m D: 0,750 m E: 0.665 m F: 0,653 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.

GRIFERIAS	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 19	**MESON EN U PISO: 2 - M 7**



Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U M-7 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.
INCLUYE: 1 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 1 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,120 m B: 2,820 m C: 2,120 m D: 0,750 m E: 0.682 m F: 0,712 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.
	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)

CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ÍTEM 20	**MESON EN U PISO: 2 - M 8**

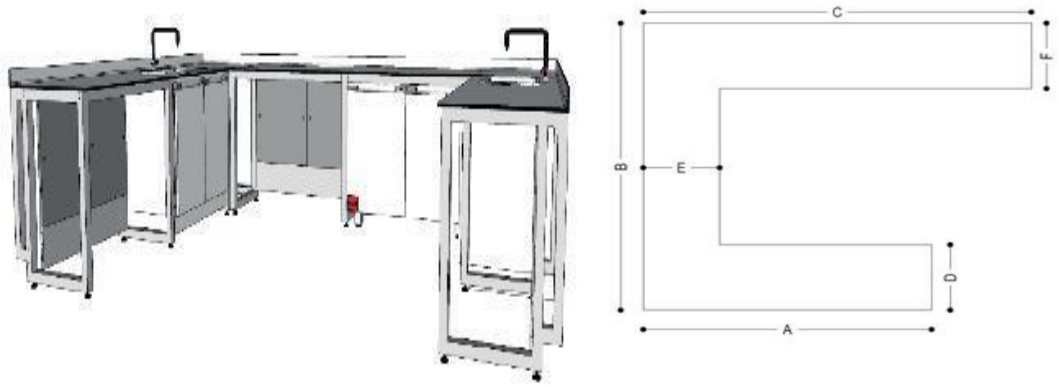


Imagen de referencia

Suministro e instalación de placa en CORIAN para MESON EN U M-8 SUPERFICIE: Placa acrílica CORIAN, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009- 01. Con salpicadero (10 cm) y cubrimiento frontal (10 cm) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras:
ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712- 1:2008.
INCLUYE: 1 POCETAS EN MATERIAL POLIPROPILENO Y 1 GRIFERIAS, COLOR GRIS CON CAPACIDAD DE 22 LITROS

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA (Ver figura)	Medidas específicas figura de referencia A: 2,140 m B: 3,210 m C: 2,060 m D: 0,750 m E: 0,655 m F: 0,750 m
SUPERFICIE	Instalación de Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos en Mesón en Mármol de referencia Granito San Gabriel
	Instalación de 02 unidades de lavabos, sifón, desarenador y desagüe flexible en mesón.

LAVABOS SIFON, DESARENADOR Y DESAGUE FLEXIBLE	Medidas: 42 litros de capacidad (+/-2L) Material: POLIPROPILENO, unida con juntas imperceptibles a la superficie del material resina acrílica.
	Color: Gris
	Dimensiones 0.46m x 0.37m x 0.28m (+/-0.05m)
GRIFERIAS	Cuello angular de 25cm de alcance y giro de 360°
	Material: aleación de cobre con revestimiento epóxico para resistencia a ambientes corrosivos.
	Pomo de accionamiento en polipropileno, conexión de entrada de Ø3/4” Boquilla de salida para conexión de mangueras a presión de Ø 5/16” a Ø1/2” Válvula de cerámica que la hace libre de mantenimiento y obstrucciones.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACION	El mesón se encuentra fijado sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm
	Se requiere verificación en sitio para ingreso por puerta de la zona donde se encuentra el mesón.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado y estética del mesón, pared y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería, mesón y demás)
CERTIFICACIÓN (Cumplimiento de al menos una)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem CEN (Comité europeo de Normalización) UNE-EN 13150 Normalización española (Mesas de laboratorio para los centros de enseñanza.) DIN (Deustcher Industrie Normen)– Normas de la Industria Alemana, responsable de elaborar los estándares técnicos que permiten asegurar la calidad de la producción a nivel científico e industrial

ITEM 21	**GABINETE DE ALMACENAMIENTO INFERIOR**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de GABINETE DE ALMACENAMIENTO inferior. Construidos en acero galvanizado con recubrimiento en pintura epoxi poliéster en polvo de aplicación electrostática. Estructura soportada por 4 parales verticales calibre 16.5. 04 cajones ajustables en altura con capacidad de hasta 80kg cada una, rieles de extensión completa con posibilidad de sistema de auto cierre y sin seguros. El mueble cuenta con ruedas fabricadas en goma de nitrilo confiriendo resistencia al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas, las ruedas de nitrilo son menos propensas a dañarse (debido a las agujas o imperfecciones en el piso, por ejemplo).

Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos según normas vigentes
Dimensiones: 0,50m x 0,55m x 0,89m (Ancho x Fondo x Alto)
Color gabinete inferior: gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.50m de ancho por 0.55m de fondo por 0.89m de alto.
	Material: acero galvanizado.
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8.
PARALES	Calibre: 16.5
	Cantidad: 4
	Material: acero galvanizado
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática.
	color: gris HEX: #B7B8B8
CAJONES	Ajustables en altura, Calibre: 16.5
	Capacidad: 20kg c/u
	Material: acero galvanizado
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
RIELES	De extensión completa con posibilidad de sistema de Auto cierre y sin seguros.
RUEDAS	Material: goma de nitrilo confiriendo resistencia al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas.
	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.

REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)

ITEM 22	**GABINETE DE ALMACENAMIENTO INFERIOR**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de GABINETE DE ALMACENAMIENTO inferior para mesón procesamiento de muestras. Construidos en acero galvanizado calibre 16.5 con recubrimiento en pintura epoxi poliéster en polvo de aplicación electrostática. Mueble modular fijo para almacenamiento de insumos para laboratorios con 2 puertas de ala lisa de doble pared. Fabricado en acero galvanizado. Con tuercas remachadas para instalación de accesorios y/o unión a otros muebles o estructuras. Heladera embebida en la cerradura. Sin bisagras. Con sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes auto lubricados libre de mantenimiento por desgaste. Cerradura para puertas de seguridad con bloqueo vertical de 2 puntos con haladera embebida y pestillos en acero inoxidable ocultos y para cajones tipo trampa. Soportado en patas de 11 cm de altura con sistema de nivelación independiente antideslizante. Rejilla de ventilación inferior y superior.

Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos según normas vigentes
Dimensiones: 1,00m x 0,55m x 0,89m (Ancho x Fondo x Alto)
Color gabinete inferior: gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 1.00m de ancho por 0.55m de fondo por 0.89m de alto.
	Material: acero galvanizado.
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática.

	Color: gris HEX: #B7B8B8.
PUERTAS	Ala lisa de doble pared, tuercas remachadas para instalación de accesorios y/o unión a otros muebles o estructuras.
	Haladera: embebida en la cerradura
	Sin bisagras. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes auto lubricados libre de mantenimiento por desgaste
	Cerradura para puertas de seguridad con bloqueo vertical de 2 puntos con haladera embebida y pestillos en acero inoxidable ocultos y para cajones tipo trampa.
	Cantidad: 2
	Material: acero galvanizado calibre 16.5
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
REGILLAS	De ventilación inferior y superior
PATAS	Medidas: 11 cm de altura.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)

ITEM 23	**GABINETE SE SEGURIDAD CON EXTRACIÓN DE GASES REF FG1200.**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS, QUIMICA
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de gabinete de seguridad con extracción de gases ref. FG1200, diseñado para almacenaje y preparación de reactivos y pruebas de laboratorio con solventes orgánicos, ácidos y bases, que contenga una con campana extractora de gases G-AIRFLEX fabricada con un porcentaje del 1% de metales y ventana motorizada. Construido principalmente de Tablero compactado de resina fenólica fabricada con tecnología de alta resistencia para resistir a cualquier ataque químico totalmente unido y reforzado para aplicaciones exigentes de alta corrosión, que permita la protección de inhalación de vapores, gases, humos y/o aerosoles tóxicos o inflamables para los interiores del laboratorio y el personal, controlando las emisiones hacia el exterior. Incluye:
Paneles internos de resina fenólica que resista la alta corrosión para procesos de digestión
Grifería de agua resistente a ácidos, alcalinos y a la corrosión marca TOF
Grifería de vació o gas marca TOF
Poceta mini para desagüe en polipropileno marca TOF
2 Toma corriente a prueba de agua
Ventana de vidrio frontal motorizada, manipulada mediante control remoto o panel.
Superficie fabricada en resina Fenólica marca FUNDERMAX resistente a químicos corrosivos
Filtro de carbón activado
Extractor de arrastre para filtro de carbón activado
Base tipo gabinete para almacenamiento con resistencia a reactivos con reguladores en nitrilo para una perfecta nivelación.
Voltaje: 110V
Dimensiones: 120 x 80 x 220 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos según normas vigentes

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
GENERALIDADES CABINA	Que tenga al menos 2 toma corrientes a prueba de agua, extractor centrifugo externo, grifería de agua resistente a ácidos, alcalinos y corrosión, que incluya poceta.
	Voltaje: 110V

	Dimensiones: 120 x 80 x 220 cm (Ancho x Fondo x Alto)
MEDIDAS EXTERNA (ANCHO X FONDO X ALTO)	1240*800*2200mm (43" x 27,2" x 57.5")
MEDIDAS INTERNAS (ANCHO X FONDO X ALTO)	1020*670*730mm (40.9" x 27,2" x 36,2")
VELOCIDAD DE EXTRACCION	980m³/h
INTENSIDAD DE LUZ (LED)	894 Lux (83.1 foot-candles)
MATERIAL DE FABRICACION (CUERPO PRINCIPAL, ALINEADOR INTERNO Y SUPERFICIES)	99% HPL Fenolico de 6 y 12 mm de grosor 1% Acero Cold rolled galvanizado de alta densidad cubierto con pintura epoxy. Paneles internos de resina fenólica que resista la alta corrosión para procesos de digestión
VENTANA	Material de la ventana: Vidrio Templado Configuración de la ventana: Vertical Máxima apertura: 550 mm (21.7")
FILTRO	Filtro de carbón activado
CONTROLADOR	Star/stop Pantalla LCD / control remoto para vidrio.
PESO (APROX)	170 Kg +/- 5 Kg
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN (Al menos una que aplique a este tipo de elemento)	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)

ITEM 24	**GABINETE SE SEGURIDAD CON EXTRACIÓN DE ARRASTRE CON FILTROS DE CARBONO**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de gabinete de seguridad con extractor de arrastre con filtros de carbono, diseñado para almacenaje y preparación de ácidos y productos químicos agresivos, con ventana deslizante de vidrio templado. Gabinete sin ductos con ventilador tipo extractor a filtro de carbono tipo pared que sea desmontable fácilmente. Este gabinete debe contar con monitoreo del tiempo de uso del ventilador extractor para indicar cambio de filtros. Debe asegurar la correcta extracción, evitando la contaminación de laboratorio y protege al personal de inhalaciones de material particulado o gases tóxicos.
Filtro de carbón para extracción de partículas.
Poceta para desagüe en polipropileno marca TOF
Grifería TOF interna para agua.
Grifería TOF externa para gas.
Ventana de acrílico frontal motorizada, manipulada mediante control remoto.
Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina.
Superficie Fenólica Resistente a químicos corrosivos.
Laterales en acrílico y estructura en acero galvanizado.
Con reguladores para una perfecta nivelación.
Columnas posteriores para conexión eléctrica
Voltaje: 110V.
Incluye: Base tipo estructura de soporte
Dimensiones Externas: An x Prof. x Al mm (1200 x 800 x 1300)
incluye: 6m de Ductos y Extractor ventilador centrífugo
Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos según normas vigentes

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones Externas: An x Prof. x Al mm (1200 x 800 x 1300).
	Voltaje: 110V.
	Incluye: Base tipo estructura de soporte
	incluye: 6m de Ductos y Extractor ventilador centrífugo
	Gabinete sin ductos con ventilador tipo extractor a filtro de carbono tipo pared que sea desmontable fácilmente

GABINETE	gabinete debe contar con monitoreo del tiempo de uso del ventilador extractor para indicar cambio de filtro
	Asegurar la correcta extracción, evitando la contaminación de laboratorio y protege al personal de inhalaciones de material partículado o gases tóxicos.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)

ITEM 25	**MESON PERIMETRAL**
	UBICACIÓN: LABORATORIOS
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesón perimetral para recepción muestras con estructura en acero galvanizado calibre 18 acabado con pintura epoxi poliéster en polvo de aplicación electrostática y superficie en resina acrílica color blanco compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos con 02 lavabos color: institucional, Material: 100% Polipropileno de alto grado, resistente a la mayoría de los reactivos.

Dimensiones de mesón: 6,30m de largo X 0,90m de alto X 0,60m de ancho
Color superficie del mesón: Blanco

Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos según normas vigentes

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones de mesón: 6,30m de largo X 0,90m de alto X 0,60m de ancho
	Material: acero galvanizado.
	Acabado: Pintura epoxipoliester en polvo de aplicación electrostática.
	Color superficie: Blanco HEX # FFFFFF
SUPERFICIE	Resina acrílica compuesta por 1/3 de Polimetil-Metacrilato y 2/3 de minerales naturales y aditivos con juntas imperceptibles, resistente a hongos y bacterias sin permitir su proliferación.
	Resistente a ataques químicos.
	Debe permitir reparación y termo formado
	No toxica y reciclable.
	Aséptica aprobada para uso en quirófanos y ambientes controlados, preparación y manipulación de productos para el consumo humano.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium. Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.
	Verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares. que aplique para este ítem
	CEN (Comité europeo de Normalización)