# FICHAS TÉCNICAS

## SILLA UNIVERSITARIA DIESTRO



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Silla Universitaria Diestra con estructura metálica cubierta en pintura electrostática. Asiento, espaldar y brazo fijo en tríplex lacado al natural. Ideal para colegios, escuelas, centros educativos y Universidades. / Especificación Técnica: Superficie Silla: Tríplex y terminado al natural. Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18. Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, amarres en asiento. Soldadura MIG. Brazo: Tríplex 12mm, con ranura portalápiz. Lacado. Fijo. DIMENSIONES: Alto: 82 Cm. / Ancho: 55 Cm.

**SILLA COMEDOR**

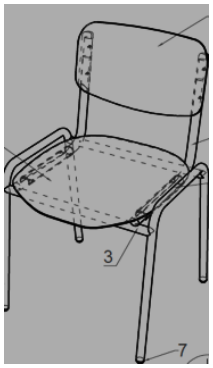


Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El punto máximo de altura de las patas sobresale 40 mm manteniendo rigidez y estabilidad en la estructura La silla es estable, no se inclina ni se voltea al colocar un peso 45 kg en cada una de sus esquinas. La silla soporta una carga estática y dinámica de 150 KG verticales sobre su superficie sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura. La silla no presenta aristas vivas, filos cortantes ni rebabas que representen un riesgo a los usuarios. Todos los perfiles metálicos tienen tapones. El apoyo de las patas posteriores de la silla está retrocedido del punto máximo de la proyección del espaldar, garantiza la estabilidad y protege la pared. La estructura de las patas tiene un amarre frontal, uno posterior y dos laterales unidos con soldadura tipo MIG de cordón continúo y buen aporte de material. Las sillas son apilables en 5 unidades como mínimo. La estructura y espaldar del asiento siguen curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar. Curvaturas de los tubos sin presencia de quiebres o líneas que indiquen el maltrato y pérdida de propiedades de este. Los módulos de asiento espaldar están construidos con superficie de doble curvatura que se ajusten a la antropometría del cuerpo humano en la posición sedente. Los parámetros de inyección marcados en la silla NO son mayores a 1 año los cuales se pueden verificar en la tabla de fabricación mes/año de dichos elementos. El material de inyección de la silla en copolímero de alto impacto en material 100% virgen y original – certificado, NO remanufacturado.

**PUPITRE ESCOLAR CINCO PUESTOS**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

MESA: Soporta hasta 150 kg en su superficie sin que presente deformaciones en su estructura. La mesa resiste arrastre lateral con una carga de 150 KG sin que presente deformaciones en su estructura. Cuenta con dos refuerzos estructurales en tubo rectangular de 1" por ½´´ del mismo color de la estructura ubicados a 8 cm debajo de dicho portalibros en cada uno de sus lados. En uniones de parte estructural en lámina, chambrana y tubos deberá tener abocardados, destijeres y troquelados para garantizar su ajuste y unión soldada en cada una de las patas generando así mayor robustez en su estructura. Para conformar la estructura de la unión soldada es chambrana - pata y no chambrana. Tiene soldadura tipo MIG de cordón continuo con buen aporte de material para las uniones de la estructura metálica, no se admiten porosidades, socavados y/o imperfecciones en dicha soldadura.
Posee lámina calibre 14 figurada y soldada a la estructura que posibilite colgar las maletas. El mueble no presenta aristas vivas, filos cortantes ni rebabas que representen un riesgo a los estudiantes. La superficie no presenta alabeos, grumos u ondas en su cara de trabajo, filos redondeados, con canto refilado, bocelado y pulido. El puesto académico mesa - silla debe ubicarse en cada una de las aulas de clase, guardando una configuración y proporción a los espacios. Dejándolos dispuestos para su utilización una vez se lleven a la institución educativa. La estructura (chambrana) tiene platinas de sujeción soldadas internas, que permitan el ajuste de la superficie con los tornillos. La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de 6 (seis) tornillos pasantes de 1¼" cabeza plana, huasa de compresión. La tornillería pasa la tuerca de seguridad como mínimo 3 mm y con un máximo de holgura de 5 mm. Aplicando su respectiva traba química que evite la caída o desprendimiento de los tornillos
Las coordenadas de huecos para instalación de la superficie a la estructura metálica son hechos mediante plantilla en espejo para que la superficie pueda ser utilizada por los dos

lados, los huecos deberán estar perfectamente avellanados. El portaobjetos tiene pliegues estructurales en todas sus caras para mejorar su estructura y un refuerzo estructural ubicado debajo del mismo, por la parte frontal (uso estudiantil) en tubo de 1” por ½” soldado entre las patas.

SILLA: La silla soporta una carga estática de 150 kg verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en la superficie o estructura.

La silla soporta una carga dinámica de 150 kg al ser arrastrado lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros. La estructura del espaldar está hecha en una sola pieza de tubo figurado, tiene amarres frontal y posterior que permitan reforzar la base del asiento mediante soldadura MIG en cordón continuo. La unión entre la estructura de las patas y el asiento es mediante soldadura tipo MIG en 10 puntos por unión (5 superiores - 5 inferiores.) El punto máximo de altura de las patas sobresale 40 mm manteniendo rigidez y estabilidad en la estructura. La silla es estable, no se inclina ni se voltea al colocar un peso 45 kg en cada una de sus esquinas. La silla no presenta aristas vivas, filos cortantes ni rebabas que representen un riesgo a los usuarios. Todos los perfiles metálicos tienen tapones. El apoyo de las patas posteriores de la silla está retrocedido del punto máximo de la proyección del espaldar. La estructura de las patas tiene un amarre frontal, uno posterior y dos laterales unidos con soldadura tipo MIG de cordón continúo y buen aporte de material, generando mayor base estructural a la silla. La superficie en el asiento y espaldar tiene perforaciones con avellanado que permite que la cabeza del tornillo no sobresalga (queda al ras), fijando el asiento y espaldar por medio de 6 y 4 tornillos respectivamente con su huasa de presión, tuerca de seguridad y traba roscas. Las sillas deben ser apilables en 5 unidades como mínimo. Curvaturas de los tubos sin presencia de quiebres o líneas que indiquen el maltrato y pérdida de propiedades de este. Los módulos de asiento espaldar están construidos con superficie de doble curvatura que se ajusten a la antropometría del cuerpo humano en la posición sedente. El espaldar en madera contrachapada no posee filos rectos sus terminaciones son curvas con un radio de 5 cm en sus extremos superiores y de 2 cm en su parte inferior. Los refuerzos estructurales laterales de la silla estan ubicados a 10 cm con respecto a la tubería de las patas vista de arriba a abajo. Los refuerzos frontal y posterior a 1 cm debajo de los refuerzos laterales. Cada uno entre las patas en cordón continuo sin porosidades y/o socavados. La madera contrachapada asiento está ubicada por dentro de la tubería exterior / patas como mínimo 0.5 cm permitiendo que dicha estructura le proteja de golpes, fisuras y/o desportilles a la madera y su laminado decorativo.

**ESTANTERIA LIBROS INFANTILES**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Se debe colocar un porta rotulo en lámina cold rolled de espesor de 1,2 mm mínimo (sin pintura soldado a la estructura. cada uno de sus entrepaños soporta 50 kg como mínimo deben ser fabricados en Lámina cold rolled de espesor de 1,2 mm mínimo (sin pintura) con refuerzos omega, perfectamente doblados y grabados que se instalan fácilmente por las ranuras de los laterales sin perder soporte, estructura o que se deslicen o desplacen solos. Los tranca libros están sujetos por debajo del entrepaño ubicando dos por cada nivel en figura fabricada en Varilla cold rolled de 1/4"", sobre un riel que sea fácil su deslizamiento durante el uso. La estantería debe contar con niveladores de base en polipropileno de diámetro de 2"" mínimo y espigo en acero de 3/8"". Cada módulo debe tener un sistema de perforación y anclaje que permita unirse con otra estantería lateralmente o espaldar/espaldar o incluso para fijarse a muros utilizando platinas de 3 mm de espesor en sus equinas perfectamente avellanadas. Las columnas de acero tienen ranuras (sistema 32) como guía que permiten el deslizamiento y apoyo de los entrepaños sin perder la estabilidad, las columnas tienen una pestaña soldada ubicada al respaldo del mueble que evita que los entrepaños se salgan, la cenefa y el zócalo están cada uno elaborados una sola pieza. Todos los bordes de las láminas están grabados y doblados, para evitar cortes. Debe ser instalado en los sitios Dispuestos para tal fin mediante arandela a la lámina, tuerca y chazo de seguridad a la pared no sin antes haberlos nivelados. Luego instalar tornillo pasante con tuerca de seguridad en cada uno de los costados que posibiliten la sujeción uno con otro. Módulo de biblioteca con 2 entrepaños graduables (tres espacios útiles) Se garantiza su robustez y estabilidad con el 100% de su capacidad, manteniendo en su estructura un alto grado de rigidez.

**ORGANIZADOR DE JUEGOS**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Posee un zócalo en 10 cm en un material resistente a la humedad en Aglomerado de partículas RH de 18 mm enchapados en el mismo laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm del mueble, cenefa en la parte superior. El mueble está compuesto por dos módulos, uno de ellos tendrá 3 entrepaños de 20 mm en Aglomerado de partículas, enchapado en laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm y canto rígido, dos puertas con sus respectivos chaflanes y canto rígido en contorno, cada una con tres bisagras omega y chapa de seguridad el otro modulo contiene tres entrepaños con dos divisiones de 20 mm en Aglomerado de partículas, enchapado en laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm y canto rígido, debe ser entregado con 4 canastillas plásticas resistentes de la dimensión adecuada para ubicar en los dos niveles abajo del mueble. Cada módulo cuenta con cuatro ruedas con frenos de seguridad, no con patas fijas ya que la movilidad es vital para el trabajo de las maestras en el aula de clase de primera infancia. Para su modularidad y facilidad de uso dentro de los espacios se solicita la realización de este en dos módulos. Todos los bordes están en canto rígido termo fundido de 2 mm con perfecta adhesión y bocelados, evitando con esto cortes o quiebres en sus filos. Los entrepaños son fijos y no permiten ningún deslizamiento. Se recomienda en las divisiones realizar media madera que encaje perfectamente y genere una mayor robustez en su estructura. El espaldar es continuo hasta la medida solicitada más 30 cm donde se le pegara un banner en full color de imágenes infantiles con los relieves en 2D.

**MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR**

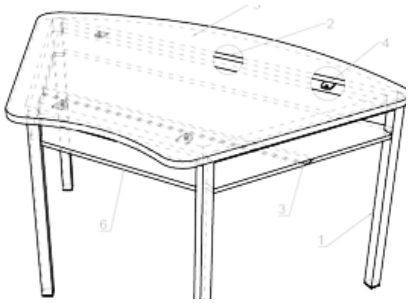


Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Mesa auxiliar para el trabajo de alumnos de preescolar y primer grado de primaria.

**MESA INFANTIL BIBLIOTECA**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Mesa destinada al trabajo infantil en la biblioteca. Juego compuesto por una (1) Mesa y tres (3) sillas.

**SILLA INFANTIL BIBLIOTECA**

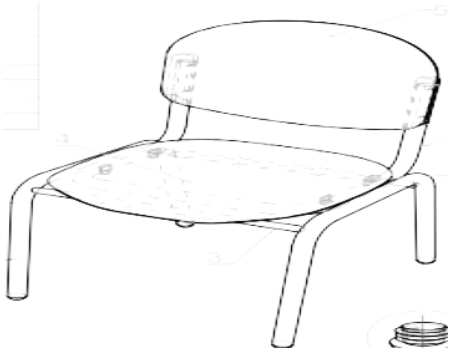


Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Silla destinada al puesto de trabajo infantil en la biblioteca. El juego está compuesto por una (1) mesa y tres (3) sillas.

**MESA PARA CÓMPUTO RECTOR**

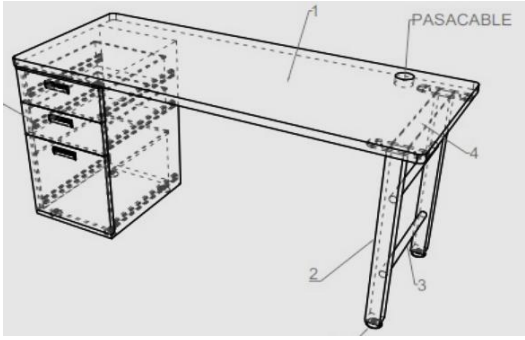


Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Mesa para equipo de cómputo de rectoría.

**PUESTO UNIVERSITARIO DIESTRO**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Silla Universitaria Diestra con estructura metálica cubierta en pintura electrostática. Asiento, espaldar y brazo fijo en tríplex lacado al natural. Ideal para colegios, escuelas, centros educativos y Universidades.

**Especificación Técnica:**

Superficie Silla: Tríplex y terminado al natural.
Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18.
Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, amarres en asiento. Soldadura MIG.
Brazo: Tríplex 12mm, con ranura portalápiz. Lacado. Fijo.
DIMENSIONES: Alto: 82 Cm. / Ancho: 55 Cm.

**PUESTO UNIVERSITARIO ZURDOS**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Silla Universitaria Zurdos con estructura metálica cubierta en pintura electrostática. Asiento, espaldar y brazo fijo en tríplex lacado al natural. Ideal para colegios, escuelas, centros educativos y Universidades.

**Especificación Técnica:**

Superficie Silla: Tríplex y terminado al natural.
Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18.
Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, amarres en asiento. Soldadura MIG.
Brazo: Tríplex 12mm, con ranura portalápiz. Lacado. Fijo.
DIMENSIONES: Alto: 82 Cm. / Ancho: 55 Cm.

**ARCHIVADOR RODANTE**



Imagen de referencia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

**ARCHIVO RODANTE 6 MANUAL**
**CONSTA DE:** · 2 Módulos Fijos sencillos en los extremos De: 2.10 alto X 0.40 ancho x 0.90 fondo. · 2 Módulos rodantes dobles (1 estantería por cada cara) De: 2.10 alto X 0.80 ancho x 0.90 fondo. · 1 puerta. De: 2.10 alto x 0.60 ancho.
**MEDIDAS TOTALES: 2.10 DE ALTO X 3.00 DE FRENTE X 0.90 DE FONDO** Con 7 entrepaños piso y techo (5 entrepaños graduables) para 6 espacios útiles. Fabricado en lamina Cold Rolled CL.22 Acabado en pintura electrostática en polvo horneable.

Atentamente,

Nombre del Proponente: **UNIÓN TEMPORAL JOINAR**
R/L: **JOHN FREDDY RAMIREZ ROMERO**
C. C. **1014210417**
Dirección: **calle 75 N° 85 - 54**
Correo electrónico: **jointsolintegrales@gmail.com**
Ciudad: **Bogotá**

John Ramirez Romero
Firma del Representante Legal