

MESA PARA AULA DE INFORMATICA

IMAGEN DE REFERENCIA



DESCRIPCIÓN Y USO:

Mesa para aula de sistemas que permite la ubicación, conexión y trabajo con equipos de cómputo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA MESA:

PORTE	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	ACABADO	CANTIDAD
PATAS	Acero	Acero tubo cold rolled rectangular de 3 "por 1", espesor de pared de 1,2 mm.		4
CHAMBRANA	Acero	Tubo cold rolled rectangular de 3 " por 1 ", espesor de pared de 1,2 mm. con un refuerzo estructural en medio de la chambrana por su parte más larga.		5
PLATINAS DE SUJECION	Acero	Platinas en L troqueladas con espesor de pared a 1,52 mm de sujeción en acero de 1" espesor de 1/8" por 10 cm de longitud, soldadas a la chambrana que permiten la instalación de la superficie tipo flotante	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	10
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	Acero	Posee reforzamiento estructural por uno de sus lados y entre sus patas en la parte inferior arriba del piso 20 cm, con tubo rectangular cold rolled de 3" por 1 ½ "con espesor de pared a 1,2 mm. ubicados a 12 cm del piso		3
NIVELADORES	Acero inoxidable	Nivelador forrado acero inoxidable diámetro de 5 cm, tornillo zincado para tráfico pesado y de alto impacto, Nivelador Espigo (Acero de 3/8" por 2" mínimo de largo).		4
TRAVESAÑO / CANALETA	Acero	Tubo cold rolled rectangular de 2 ½ " por 1 ½ ", espesor de pared de 1,2 mm., canaleta en lamina por su parte posterior debidamente destijerada, doblada, grafada, troquelada y soldada a la estructura para el paso de cables de conexiones eléctricas doblez y de red sin cables a la vista, generando una mayor estructura y funcionalidad a la mesa. De 12 cm de ancho por 5 cm de fondo por el largo de la mesa.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	1
SUPERFICIE	Madera	Aglomerado de partículas de 22 mm. No se recibe tipo MDF. La superficie es rectangular y tiene las esquinas redondeadas por su frente	Laminado decorativo melaminico de alta presión textura; espesor de pared 0.8 mm por su cara principal color en acabado madera tipo véneto, imperiale, palazzo o similar y contracara (balance) en color blanco nieve o similar espesor de pared 0,6 mm mínimo mm. Canto rígido termo fundido de 2.2 mm, Perfectamente refilado, bocelado y pulido color azul claro	1

PORTADIADEMAS	Acero / ABS	Soporte porta diademas en acero con terminación cromada en tubo de ½" figurado y doblado con terminación en goma y/o abs que permita la colocación de manera oportuna de diademas con pin de seguridad antivuelco. Tiene las siguientes dimensiones 27 cm de alto por 7 cm de ancho. Con base de goma antideslizante que protege además los auriculares del desgaste.	Cromado y terminación en goma o empaques abs. No genera riesgo a la comunidad educativa ya que posee terminaciones limpias. Ubicado en la parte posterior de la superficie al lado de los pasacables	2
TORNILLOS	Acero	Tornillos golosos auto perforantes de ½" con cabeza de garbanzo y su respectivas arandelas que posibiliten una mayor abrasión a la superficie.	Zincado	10
UNIONES EN ACERO	MIG	Juntura en soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica en cordón continuo que garantice su unidad y estabilidad en el tiempo.	Buen aporte de material, terminaciones limpias, sin porosidades ni socavados.	

DIMENSIONES:

DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA (mm)
Alto	750	+/- 5 mm
Ancho	750	+/- 5 mm
Longitud superficie	2800	+/- 5 mm

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:

- El aula de sistemas está proyectada con dotación de computadoras portátiles, sin embargo, dentro del procesos de diseño se debe contemplar el cableado estructurado eléctrico y de datos de cada aula, así como también el uso de computadores de escritorio. La mesa debe modularse en dos partes cada una de 1.10 m de largo por 75 cm de ancho permitiendo la ubicación de dos estudiantes por modulo.
- La superficie es totalmente horizontal con las esquinas redondeadas por el frente, no presenta alabeos u ondas en su superficie.
- La mesa debe resistir el arrastre lateral con una carga de 100 kg sin que presente deformaciones
- Mesa para aula de sistemas que permite la ubicación, conexión y trabajo con equipos de cómputo, cuenta con 4 pasacables plásticos instalados correctamente a la superficie de 60 mm de diámetro cada uno, perfectamente ajustados a la superficie.
- La mesa se dispone entregarse en dos módulos de 1.20 m por el ancho especificado, completando la longitud total de las dimensiones solicitadas que es de 2.40 m.
- Debajo a cada uno de los 4 pasacables ubicados por mesa contendrán en la canaleta 2 troquelados por usuario para instalación de toma regulada y de datos.
- Las patas de la estructura deben ir configuradas de tal forma que el usuario tenga más espacio para su acomodación y uso. Quedando por la parte frontal el espesor de 1 ½ pulgada.
- El estilo de los soporte porta diademas es un diseño llamativo, practico, robusto y funcional, fabricado para tráfico pesado y para resistir durante su paso en el tiempo. Manteniendo los auriculares estables una vez ubicados.
- Canaleta de 5 cm de ancho por 12 cm de alto por el largo de la mesa ubicada a 58 cm con relación al piso.

PRESENTACION:

Unidad