

ARCHIVADOR AEREO

DESCRIPCIÓN Y USO

Archivador Aéreo ubicado en el área de las oficinas para almacenamiento de carpetas u otros accesorios

Cod: AA001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Costados	Madera	Aglomerado de partículas de 15 mm	Laminado decorativo melaminico de alta presión en sus caras y contracaras; espesor de pared 0.8 mm color arena tipo lacrice en acabado madera color arena tipo lacrice, canto rígido termo fundido en sus filos color arena tipo lacrice.	2
Tapa				1
Base				1
División				1
Espaldar	Madera	Aglomerado de partículas de 18 mm	Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm color arena tipo lacrice. Canto rígido termo fundido en sus filos. Balance en laminado decorativo melaminico de alta presión, espesor de pared mínimo de 0.6 mm color arena tipo lacrice.	1
Puertas	Madera	Aglomerado de partículas de 15 mm boceladas arriba y abajo para posfformar.	Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm por su cara y contracara, color arena tipo lacrice, Canto rígido termo fundido en sus filos de 2 mm en contorno color arena tipo lacrice.	2
Brazos	Acero	Brazos neumáticos cada una de las puertas de 80 N de presión	Carcaza plástica, brazo neumático en acero Zincado	4
Cierre	Acero	La chapa debe ser de pestillo horizontal o vertical de acción con llave. Según norma ANSI A156.11 grado 2.	Comercial, Zincado	2
Manijas	Acero	Posee manijas de apertura en acero inoxidable sobrepuestas	Acero Inoxidable	2
Bisagras	Acero	Bisagras embebidas en acero zincado, tipo parche instaladas en la tapa y de alta resistencia y sujeción a las puertas por medio de 4 tornillos golosos por bisagra	Comercial, Zincado	6
Cuchilla	Madera / Acero	Debe tener un amarre en la parte posterior arriba del mueble que permita anclar a la pared y/o cuchilla para su correcta instalación	Madera maciza / estructura en acero con avellanes para	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

División en el centro y dos puertas posformadas cada una con brazos neumáticos de 100 N de presión, manija y chapa.

Debe tener un amarre en la parte posterior arriba del mueble que permita anclar a la pared y/o cuchilla para su correcta instalación, 3 bisagras embebidas y de parche en la tapa por cada puerta.

La chapa debe ser de pestillo horizontal o vertical de acción con llave. Según norma ANSI A156.11 grado 2.

La estructura es estable cuando está en uso.

No presentan filos ni puntas ni rebabas que representen peligro para el usuario.

Los materiales utilizados en la elaboración son tratados para evitar la propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.

Su anclaje a la pared debe ser garantizado utilizando chazos de seguridad y tornillos de 2 pulgadas que afiancen el mueble al muro o estructura presentada mediante ajuste por arandela.

El mueble debe permitir el almacenamiento de A-Z y demás archivo de papelería.

El mueble debe ubicarse en los espacios dispuestos para su uso, listo para su utilización. Perfectamente anclado a la pared mediante sistema de chaceado.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	450	5 mm +/-
Ancho	1000	5 mm +/-
Profundo	350	5 mm +/-

ARCHIVADOR HORIZONTAL 3 GAVETAS

DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble para el archivo en espacios administrativos y/o oficinas de tres gavetas

Cod: AH001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Cuerpo	Acero	Lamina cold rolled espesor de pared sin pintura de 1.2 mm, grafadas y con refuerzos estructurales omega. Zócalo y cenefa de 10 y 6 cm de ancho respectivamente. La base y pared de fondo posee reforzamiento omega de forma paralela a la lámina que genere mayor base estructural.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Negro.	1
Cenefa, Base y Zócalo				1
Pared de fondo				1
Niveladores	Polipropileno	Nivelador Base (polipropileno de alto impacto), Nivelador Espigo (Acero de ½" por 2" mínimo de largo)	Polipropileno Texturizado color negro / Zincado y rígido.	4
Gavetas	Acero	Lamina de acero cold rolled espesor de pared de 1.2 mm sin pintura tanto en sus costados, frente, testero y fondo de cajón. Perfectamente doblados y grafados; La estructura en acero permite sujetar de manera precisa y compacta; el frente de cajón en Aglomerado de partículas de 15 mm. Posee reforzamiento estructural en lamina espesor de pared a 1.2 mm en sus costados que permita la colocación efectiva y sostenible de las corredera. Cada cajón tendrá una división en lámina que permita la organización de carpetas.	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster, acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Negro.	3
Correderas	Acero	Correderas full extensión espesor de pared a 1.4 mm mínimo.	Zincado	12
Frentes de cajón	Madera	Aglomerado de partículas de 15 mm, de sobreponer en la estructura frontal de las gavetas.	Laminado decorativo melaminico de alta presión por cara y contracara; espesor de pared 0.8 mm textura madera Roble seco vetado o similar y canto rígido termo fundido a 2.2 mm en sus filos, color Arena tipo larice.	3
Remate tapa superior	Madera	Aglomerado de partículas de 18 mm		1
Manijas	Acero	Manija de incrustar, embebidas en cada frente de cajón. Figurada y con terminaciones limpias.	Zincado	3
Porta rotulo	Acero / polipropileno	Será presentado dependiendo las características del diseño y ubicación en cada frente de cajón puede ser en lamina cold rolled o copolimero de alto impacto.	Lamina cold rolled, aluminio o plástico de alto impacto	3
Cierre	Acero	Chapa con Sistema en trampa de doble acción lateral con llave Según norma ANSI A156.11 grado 2. Dicho sistema de trampa será ubicado en la mitad del mueble que permita asegurar todos los cajones de forma eficiente y segura.	Chapa Comercial, Zincado, sistema de trampa en lamina figurada y resorte de accionamiento.	1
Uniones de acero	MIG	Juntera en soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica en cordón continuo de 5 mm por punto con una distancia de 10 cm entre uno y otro que garantice su unidad y estabilidad en el tiempo.	Buen aporte de material, terminaciones limpias, sin porosidades ni socavados.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Cada cajón debe encontrarse a escuadra tomando como referencia cada uno de sus vértices.
 Cada cajón debe abrirse en un 100% (rieles full extensión), y tiene un tope que evita su caída.
 Cada cajón debe contar con una manija integrada (embebida) en cada uno de los frentes.
 Cada cajón debe contar con una porta rótulo, puede ser grafada en la misma lámina de la gaveta, o un elemento adicional pero fijo sin bordes que sean perjudiciales para el usuario.
 Para las dimensiones suministradas en dicho archivador debe contar con cuatro correderas por cajón, dos por cada lado ancladas perfectamente a la estructura en lamina cold rolled con mínimo 3 remaches por corredera.
 Todos los bordes de la lámina expuestos deben ser grafados y/o doblados
 No debe presentar aristas, filos cortantes o puntas que representen un riesgo en el uso.
 Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica en cordón continuo de 5 mm por punto con una distancia de 10 cm entre uno y otro.
 La estructura debe soportar las gavetas abiertas cargadas y sin que se caiga o voltee
 Cuando cada gaveta se encuentre abierta, esta debe soportar una carga de 40 kg, sin que llegue a presentar deformación permanente.
 Se garantiza su robustez y estabilidad con el 100% de su capacidad, incluso con las gavetas abiertas.
 El mueble debe permitir el uso de carpetas colgantes y archivo de papelería.
 El mueble debe ubicarse en los espacios dispuestos para su uso, listo para su utilización.
 El ancho de la cenefa de 6 cm por el frente impedirá que el mecanismo de cierre mediante su chapa se golpee con el cajón superior.
 El remate tapa superior en madera será ajustado por medio de 8 tornillos con sus respectivas arandelas de sujeción colocados desde la parte inferior de la lámina, evitando su caída y/o desprendimiento.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	1200	10 mm +/-
Ancho	900	10 mm +/-
Profundidad	450	10 mm +/-

ESCRITORIO EN L

DESCRIPCIÓN Y USO

Escritorio administrativo con superficie de retorno para uso de equipos de cómputo y manejo de papelería.

Cod: EL001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Superficie	Madera	Superficie en L de 1.50 m de largo con retorno de 100 cm, debe contemplar un ancho mínimo 60 cm fabricado en Aglomerado de partículas 30 mm. Superficie con terminaciones curvas en sus extremos.	Laminado decorativo melaminico de alta presión textura; espesor de pared 0.8 mm por su cara color arena tipo larice y contracara (balance) espesor de pared a 0.8 mm en color arena tipo larice. Canto rígido	2
Costados	Madera	Agglomerado de partículas de 30 mm	termo fundido de 2.2 mm,	2
Faldon	Madera	Agglomerado de partículas de 18 mm. Ancho Faldón 45 cm por la longitud entre los costados, ajustado mediante platinas de sujeción en todas su partes, tiene embebido perfil en aluminio con espesor de pared de 4 mm por 3 cm de ancho y la longitud total del faldón en U, ubicado en el centro por la cara frontal.	Perfectamente refileado, bocelado y pulido en sus filos color arena tipo larice. El faldón se encuentra inmerso 3 cm con relación a los costados visto de frente.	2
Platinas de sujeción	Acero	Platina en acero cold rolled calibre 14 troquelada en L de 25 y 45 cm de longitud con pestañas de 2.5 cm avellanadas.	Pintura en polvo para aplicación electrostática homeable tipo epoxi poliéster – Color Negro	8
Cajonera	Madera	Esta mesa contiene una cajonera la cual será ubicada debajo de la superficie con un ancho total de 50 cm y la altura está delimitada por la superficie y costados como parte estructural por uno de sus lados, su base tendrá zócalo con niveladores y debe hacer juego con el archivador personal, dicho archivador debe ser de tres gavetas (costados, testeros y fondo) fabricadas en lamina de acero cold rolled espesor de pared 1.2. Correderas full extensión para trabajo pesado y frentes enchapados en Aglomerado de partículas de 15 mm con Canto rígido en contorno,	Pintura en polvo para aplicación electrostática homeable tipo epoxipoliéster – color Arena tipo larice Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm por ambas caras y canto termo fundido color arena tipo larice. manijas cromadas y sistema de cerradura con chapa y de trampa. La mesa de trabajo y el archivador debe ser entregado por aparte, este último es parte estructural como uno de sus costados.	1
Canaleta	Acero	La mesa debe contemplar la canaleta del cableado y un pasa cables en lamina cold rolled con sus respectivos dobleces, grafados y punzonados que permitan la conexión de tomas eléctricas y de datos.	Pintura en polvo para aplicación electrostática homeable tipo epoxi poliéster – color negro.	2
Niveladores	Polipropileno	Nivelador Base (polipropileno de alto impacto), Nivelador Espigo (Acero de 3/8" por 2" de largo), debe resistir el peso de sí mismo y una carga considerable	Polipropileno Texturizado color negro / Zincado	8

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La mesa debe soportar 150 Kg verticales sobre su superficie y ser arrastrada con una carga de 100 Kg sin presentar deformaciones permanentes, la estructura es estable cuando está en uso.

Los materiales utilizados en la elaboración son tratados para evitar la propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.

La superficie es totalmente horizontal con las esquinas redondeadas, no presenta alabeos u ondas en su superficie. Es estable y firme en su estructura.

La mesa debe contemplar la canaleta del cableado y un pasa cables. Se encuentra aislada del piso por medio de 4 niveladores anti ruido de polipropileno texturizado de alto impacto con espigo de 3/8. Cuenta con una dilatación empotrada a la mitad de los faldones de 2 cm en aluminio. Escritorio administrativo con superficie de retorno para uso de equipos de cómputo y manejo de papelería.

La mesa debe ubicarse en los espacios dispuestos para su uso, listo para su utilización. Perfectamente instalada y nivelada.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN ESCRITORIO	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	750	5 mm +/-
Longitud superficie	1500	5 mm +/-
Superficie de Retorno	1000	5 mm +/-
Ancho superficie	650	5 mm +/-

MESA DE JUNTAS 4 PUESTOS

DESCRIPCIÓN Y USO

Mesa de trabajo para reuniones grupales de 4 personas

Cod: M005

DESCRIPCIÓN TÉCNICA MESA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cuadrado cold rolled de 2" calibre 18 espesor de pared 1.2 mm (sin pintura).	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado microtexturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Negro	4
Travesaño doble	Acero	Estructura de refuerzo doble en medio de la chambrana laterales por su parte más larga comportándose como una columna vertebral doble en acero de tubo cuadrado cold rolled de 2 "calibre 18 espesor de pared 1.2 mm, sin pintura.		2
Chambrana	Acero	Tubo cuadrado cold rolled de 2" calibre 18 espesor de pared 1.2 mm (sin pintura).		4
Canaleta	Acero	Lamina cold Rolled calibre 18 de 1.2 mm con sus respectivos dobles y grafados. Con tapa canaleta troquelada.		1
Platinas de sujeción	Acero	Platinas troqueladas en L calibre 16 soldadas a la chambrana o travesaño que posibilite una perfecta adhesión a la superficie en lamina figurada calibre 16 espesor de pared 1.5 mm		12
Niveladores	Polipropileno	Nivelador Base (polipropileno de alto impacto). Nivelador Espigo (Acero de 3/8" por 2" de largo), debe resistir el peso de sí mismo y una carga considerable.	Polipropileno Texturizado y rígido color negro / Zincado	4
Superficie	Madera	Aglomerado particulado de 30 mm. La superficie en forma ovoide por su parte más larga totalmente lisa. No presenta ondulaciones, perturbaciones, grumosy/o alabeos en ninguna de sus caras. Filos redondeados.	Laminado decorativo melaminico de alta presión textura; espesor de pared 0.8 mm por su cara color arena tipo larice y contracara (balance) espesor de pared a 0.6 mm color arena tipo larice. Canto rígido termo fundido de 2.2 mm. Perfectamente refilado, bocelado y pulido en sus filos color arena tipo larice o similar. Instalación de superficie tipo dilatada.	1
Faldon	Acero	lamina de acero grafada y plegada espesor de pared 1.2 mm sin pintura	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática homeable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Negro, no se presentan filos ni rebabas en lamina expuestas.	1
Lamina de sobreponer	Acero	Lamina de acero cold Rolled calibre 18, espesor de pared a 1,2 mm, de 15 cm de ancho por todo el largo de la superficie ubicada en el centro de la mesa y quedando al ras con el laminado decorativo de alta presión, rematará el acceso mediante la misma al sistema de conectividad grommet,		1
Tornillos	Acero	Tornillos golosos auto perforantes de 1/2" con cabeza de garbanzo y su respectivas arandelas que posibiliten una mayor abrasión a la superficie.	Zincado	12
Grommet	Metálico	Posee 1 caja de conectividad empotrada en la superficie de la mesa con conexiones eléctricas y de datos ocultas y sin cables a la vista tipo grommet.	Según normatividad RETIE. No deben existir cables expuestos.	1
Uniones de acero	MIG	Juntura en soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica en cordón continuo que garanticesu unidad y estabilidad en el tiempo.	Buen aporte de material, terminaciones limpias, sin porosidades ni socavados.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MESA

La mesa debe permitir la acomodación de cuatro sillas ejecutivas según requerimientos tecnicos expuestos anteriormente.

Posee cajas de conectividad empotradas en la mesa con conexiones eléctricas y de datos ocultas y sin cables a la vista tipo grommet.

La mesa debe soporta 150 Kg verticales sobre su superficie y ser arrastrada con una carga de 100 Kg sin presentar deformaciones permanentes.

La estructura es estable cuando está en uso.

La superficie es totalmente horizontal ovoide por la parte más larga, no presenta alabeos u ondas en su superficie.

No presentan filos ni puntas ni rebabas que representen peligro para el usuario, todos los bordes de lámina son grafados.

Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxipoliéster, con recubrimiento en polvo, acorde a la norma técnica NTC 2808.

Los materiales utilizados en la elaboración son tratados para evitar la propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.

La mesa debe ubicarse en los espacios dispuestos para su uso, listas para su utilización en las salas de juntas indicadas.

NO APLICA - La mesa sala de juntas es suministrada mediante dos módulos que faciliten su ubicación y posterior instalación.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Alto	750	+/- 5 mm
Ancho	800	+/- 5 mm
Largo	1400	+/- 5 mm

MUEBLE LOCUTOR AUDITORIO

DESCRIPCIÓN Y USO

Mesa de interlocución.

Cod: MLA001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Madera	Estructura (pedestales, frente enterizo tipo faldón y superficie de trabajo) en Aglomerado de partículas de 30 mm,. La superficie debe encontrarse de 5 a 10 cm debajo de la estructura de pedestal y frontal	Enchapado en laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm, color arena tipo larice	2
Costados			contracara (Balance) en laminado decorativo melaminico de alta presión color arena tipo larice o similar; espesor de pared 0.8 mm	1
Superficie			, Canto rígido termo fundido de 2.2 mm en contorno color roble natural veteado o similar	1
Frente Enterizo				
Sistema de sujeción	Acero	platina en acero cold rolled calibre 14 Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxipoliéster - color Negro	Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster Color Negro gofrado.	12
Ruedas	Caucho / metal	Posee ruedas con freno al piso de 140 libras cada una, para su fácil desplazamiento	Comercial Caucho – zincada	3
Apliques	Aluminio	En el frente deberá contener unas dilataciones en perfil de aluminio en U posibilitando así un diseño refrescante y moderno.	Aluminio	6

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura es estable cuando está en uso.

No presentan filos, puntas y/o rebabas que representen peligro para el usuario, todos los bordes del Canto deben estar pulidos.

Posee sistema de pasacables y canaleta en la parte interior, aislando todas las posibles conexiones y figurando a través de troquelados en la lámina de cold rolled calibre 20 las tomas eléctricas y de red.

Pintura en polvo para aplicación electrostática color negro texturizado.

Posee ruedas con freno al piso de 140 libras cada una, para su fácil desplazamiento. La superficie debe encontrarse de 5 a 10 cm debajo de la estructura de pedestal y frontal. En el frente deberá contener unas dilataciones en perfil de aluminio en U posibilitando así un diseño refrescante y moderno.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura max.	800	+/- 5 mm
Ancho Total	700	+/- 5 mm
Largo	2400	+/- 5 mm

PAPELERA ADMINISTRATIVA

DESCRIPCIÓN Y USO

Papelera par el uso en oficinas administrativas, sala docente, biblioteca, bilingüismo y recepción

Cod: PA001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura	Acero	Lamina plegada y grafada espesor de pared 1,2 mm (sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color Negro	1
Superficie	Caucho	Comercial	Negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Todas las uniones de las partes metálicas del mueble deben ser por medio de soldadura tipo MIG de cordón

Debe incluir un diseño con perforaciones de diámetro mínimo de 3 mm.

Todos los bordes deben ser grafados.

Debe tener cuatro (4) patas antideslizantes que la separen del piso.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la papelerera	320	5 mm +/-
Diámetro de la papelerera	300	5 mm +/-
Altura mínima de los antideslizantes	10	N/A

PUESTO ADMINISTRATIVO SENCILLO

DESCRIPCIÓN Y USO

Escritorio Administrativo sencillo para uso de computador

Cod: PD001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Superficie	Acero	Superficie fabricada en Aglomerado de partículas 30 mm. Superficie con terminaciones curvas en sus extremos y forma semicircular pronunciada para atención a usuarios.	Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm por su cara color arena tipo larice y contracara (balance) espesor de pared a 0.6 mm color arena tipo larice o similar. Canto rígido termo fundido de 2.2 mm, Perfectamente refilado, bocelado y pulido en sus filos color arena tipo larice. El faldón se encuentra inmerso 3 cm con relación a los costados visto de frente.	2
Costados	Madera	Aglomerado de partículas de 30 mm		1
Faldón	Aluminio / Acero	Aglomerado de partículas de 18 mm. Ancho Faldón 45 cm por la longitud entre los costados, ajustado mediante platinas de sujeción en todas sus partes, tiene embebido perfil en aluminio con espesor de pared de 4 mm por 3 cm de ancho y la longitud total del faldón en U, ubicado en el centro por la cara frontal.		1
Platinas de sujeción	Vidrio	Platina en acero cold rolled calibre 14 troquelada en L de 25 y 45 cm de longitud con pestañas de 2.5 cm avellanadas	Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster – color nopal.	8
Cajonera	Acero / aglomerado / laminado decorativo	Esta mesa contiene una cajonera la cual será ubicada debajo de la superficie con un ancho total de 50 cm y la altura está delimitada por la superficie y costados como parte estructural por uno de sus lados, su base tendrá zócalo con niveladores y debe hacer juego con el archivador personal, dicho archivador debe ser de tres gavetas (costados, testeros y fondo) fabricadas en lamina de acero cold rolled espesor de pared 1.2. Correderas full extensión para trabajo pesado y frentes enchapados en Aglomerado de partículas de 15 mm con Canto rígido en contorno,	Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxipoliéster – color Negro Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0.8 mm por ambas caras y canto termo fundido color negro. Manijas cromadas y sistema de cerradura con chapa y de trampa. La mesa de trabajo y el archivador debe ser entregado por aparte, este último es parte estructural como uno de sus costados.	1
Canaleta	Acero Inoxidable	La mesa debe contemplar la canaleta del cableado y un pasa cables en lamina cold rolled con sus respectivos dobleces, grafados y punzonados.	Pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster – Color Negro.	1
Niveladores	Acero	Nivelador Base (polipropileno de alto impacto), Nivelador Espigo (Acero de 3/8" por 2" de largo), debe resistir el peso de sí mismo y una carga considerable.	Polipropileno Texturizado color negro / Zincado	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La mesa debe soportar 150 Kg verticales sobre su superficie y ser arrastrada con una carga de 100 Kg sin presentar deformaciones permanentes, los materiales utilizados en la elaboración son tratados para evitar la propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.
 La superficie es totalmente horizontal con las esquinas redondeadas, no presenta alabeos u ondas en su superficie. Es estable y firme en su estructura.
 La mesa debe contemplar la canaleta del cableado y un pasa cables. Se encuentra aislada del piso por medio de 4 niveladores anti ruido de polipropileno
 Escritorio administrativo con superficie de retorno para uso de equipos de cómputo y manejo de papelería.
 La mesa debe ubicarse en los espacios dispuestos para su uso, listo para su utilización. Perfectamente instalada y nivelada.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN ESCRITORIO	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura	750	5 mm +/-
Longitud superficie	1300	5 mm +/-
Ancho superficie	650	5 mm +/-

SILLA ERGONÓMICA

DESCRIPCIÓN Y USO

Silla neumática con ruedas

Cod: S003

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Base	Aluminio	Base en aluminio con cinco aletas con rodachinas y Nylon con reforzamiento central en acero con ajuste al pistón, mediante red de nervaduras diámetro mínimo 650 mm	Aluminio y copolímero de alto impacto negro	1
Rodachinas	Nylon	Nylon 100% doble pista diámetro 65 mm piso duro, eje interno de acero	Inyectado micro texturizado negro – blanco	5
Pistón	Acero	Sistema de graduación en altura por medio de pistón neumático de 300 NW. Mecanismo synchron auto pesante con posiciones de bloqueo.	Inyectado micro texturizado negro con protección UV, Zincado parte metálica.	1
Estructura asiento y espaldar	Plastico	Tipo ejecutivo en polipropileno inyectado según la curvatura (asiento / espaldar) con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras y cubierta texturizada.	micro texturizado negro con protección UV espaldar alto con malla.	2
Acolchado	Espuma poliuretano	Espuma de poliuretano inyectada de 60 mm de espesor de alta densidad mínima 60 kg/m3. El tapizado permite la transpiración del usuario sin acumulación del sudor	Su conformación debe seguir normas y acabados ergonómicos con conformación homogénea.	2
Tapizado	Paño / Microfibra	100% fibra sintética, filamentos de polipropileno, de secado rápido. El color debe ser parte integral de la fibra. Punzonado y látex espumado por el revés.	Nylon micro texturizado negro con protección UV, el asiento es sobre puesto de acolchado en tela space que es de fácil limpieza con tratamiento anti alérgico y anti manchas.	1
Soporte lumbar	Polipropileno	Mínimo de 4 mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	micro texturizado negro con protección UV	1
Apoyabrazos	Polipropileno	Brazos ajustables en polipropileno.	micro texturizado negro con protección UV	
Perillas	Polipropileno	Debe permitir la sujeción con la mano corresponden a espaldar, unión y asiento, inyectado micro texturizado negro con protección UV	micro texturizado negro con protección UV	2
Union asiento / espaldar	Acero	Sistema de graduación en acero	Comercial (contacto permanente.)	1
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. , la unión asiento espaldar es figurada y tiene una tuerca soldada, en la correspondiente al asiento (contratuerca) para permitir el ajuste del espaldar.	Buen aporte de material, terminaciones limpias, sin porosidades ni socavados.	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Silla giratoria ergonómica para adultos, espaldar alto, asiento tapizado en microfibra, sistema basculante para graduación, sistema neumático para graduación de altura, base en aluminio con cinco aletas con rodachinas.
 Base de cinco puntos elevación neumáticas basculantes, tres bloqueos, apoyo lumbar de malla sintética negra.
 Mecanismo synchron autopesante con posiciones de bloqueo, pistón de acero graduación de altura por medio de pistón neumático de 300NW acabado en inyectado micro texturizado negro con protección UV, zincado parte metálica.
 La base de nylon tiene un refuerzo central en acero en el ajuste con el pistón para mejorar la resistencia
 La estructura del espaldar y el asiento siguen las curvaturas anatómicas resaltando el apoyo lumbar, el espaldar está separado del asiento y permite la fácil regulación en profundidad, la silla permite la graduación en altura desde la base por medio de un pistón neumático,
 La red de nervaduras de los módulos internos tiene máximo 10 mm entre intersecciones con una altura de mínimo 5 mm, la unión asiento espaldar se sujeta al módulo interno del espaldar con mínimo cuatro tornillos de 1".
 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.
 Se exige que los parámetros de inyección marcados en la silla NO sean mayores a 1 año. El material de inyección de la silla en copolímero de alto impacto 100% virgen y original – certificado, NO remanufacturado.
 las costuras y/o grapas del tapizado no quedan expuestas a la vista, el tapizado es limpio y de excelente calidad.
 El espaldar debe estar separado del asiento y debe permitir la fácil regulación en profundidad.
 cuenta con sistema de apoyabrazos graduable en posición horizontal.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento	350 - 550	N/A
Altura del respaldo desde asiento	500	5 mm +/-
Espesor del asiento	70	2 mm +/-
Profundidad efectiva del asiento	450	5 mm +/-
Ancho del asiento	420 - 520	N/A
Ancho del respaldo	420 - 520	N/A
Radio del borde delantero del asiento	50	5 mm +/-
Inclinación del asiento	0 – 5 °	1°
Angulo del plano del asiento con el respaldo	100 ° - 105 °	1°

TÁNDEM DE ESPERA

DESCRIPCIÓN Y USO

Tándem de tres (3) sillas destinada a áreas exteriores y salas de espera

Cod: TE001

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura Principal	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	1
Estructura Asiento-Espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	6
Refuerzo Estructural	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro gofrado	3
Asiento	Polipropileno Colopolimero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color negro	3
Espaldar	Polipropileno Colopolimero	Inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color negro	3
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar	Color negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser construida con soldadura tipo MIG de cordón continuo.

El apoyo de la pata posterior de la silla debe estar retrocedido del punto máximo de la proyección del espaldar.

La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar.

La estructura de las patas debe tener un refuerzo estructural conformado por tres (3) piezas.

El punto máximo de altura de las patas debe sobresalir 40 mm.

Los extremos de la estructura del espaldar deben permitir insertar el espaldar plástico.

La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo MIG en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores).

El espaldar debe fijarse a la estructura metálica por medio de mínimo cuatro (4) remaches pop u otro método que lo supere.

El asiento debe tener un sistema de inserción o pestañas que permitan la fijación a la estructura metálica.

El asiento debe fijarse a la estructura por medio de mínimo (4) remaches pop.

La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar superficies de doble curvatura.

La silla debe soportar una carga estática de 250 kg verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

La silla debe soportar una carga dinámica de 250 kg al ser arrastrada 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.

Todos los perfiles metálicos deben tener tapones.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso	430	10 mm +/-
Profundidad del asiento	400	10 mm +/-
Ancho total del tándem	1560	10 mm +/-
Altura del refuerzo estructural	102	10 mm +/-
Ancho del asiento (unidad)	400 - 450	N/A
Ancho del espaldar (unidad)	400 - 450	N/A
Altura del espaldar (unidad)	250 - 400	N/A
Altura al punto medio del espaldar del espaldar desde el piso	656	10 mm +/-
Radio de curvatura del espaldar	600	10 mm +/-
Inclinación del asiento respecto a la horizontal	0° a 3°	1° +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	100° a 103°	1° +/-