



24

Ebanistería

TEST PROJECT

EBANISTERÍA

ÍNDICE

- A. EXPLICACIÓN DEL EJERCICIO**
- B. LISTA DE MATERIALES**
- C. CAJA DE HERRAMIENTAS**
- D. FOTOS**
- E. PLANOS**

EBANISTERÍA

EXPLICACIÓN DEL EJERCICIO

- LA MESA DE TELÉFONO ESTA REALIZADA CON TABLERO MDF REVESTIDO DE HAYA DE 19 MM Y MADERA MACIZA DE HAYA ESTUFADA. EL FONDO DEL CAJÓN ES DE CONTRACHAPADO DE 4 MM.
- EL EJERCICIO SE ENTREGA A LOS PARTICIPANTES A ESCALA 1:2.
- EL TIEMPO ASIGNADO PARA SU REALIZACIÓN ES DE 22 HORAS EN CUATRO JORNADAS.
- EL ARMADO DEL MÓDULO, ASÍ COMO LOS BASTIDORES DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARAN CON MAQUINAS CONVENCIONALES.
- LAS COLAS DE MILANO DEL CAJÓN SE REALIZARAN CON HERRAMIENTA MANUAL.
- LAS MÁQUINAS SE UTILIZARÁN CON LA SUPERVISIÓN EN TODO MOMENTO DE UN MIEMBRO DEL JURADO.
- NO SE ENCOLARÁN LAS PIEZAS SIN ANTES PRESENTARLAS AL JURADO PARA SU CALIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE ENCOLADO.
- LOS PARTICIPANTES DISTRIBUIRÁN LOS TIEMPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS DEL EJERCICIO SEGÚN SU CRITERIO.
- LA MESA DE TELÉFONO SE DEBE DE PRESENTAR PERFECTAMENTE LIJADA PARA PODER SER BARNIZADA.
- LAS MAQUINAS CONVENCIONALES NO PODRÁN USARSE POR MAS DE UN PARTICIPANTE A LA VEZ. SI LA MÁQUINA ESTA OCUPADA EL PARTICIPANTE SE ANOTARÁ EN LA LISTA DE ESPERA Y ESPERARÁ SU TURNO EN SU BANCO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.
- CADA PARTICIPANTE PODRÁ SUSTITUIR HASTA UN MÁXIMO DE CUATRO PIEZAS, SIENDO PENALIZADO POR ELLO.
- NO PODRÁN UTILIZARSE NINGÚN TIPO DE PLANTILLAS PARA REPLANTEO DE AGUJEROS, ENSAMBLES O UNIONES, SALVO LAS COLAS DE MILANO.

EBANISTERÍA

LISTA DE MATERIALES

LISTA DE PIEZAS					
CANTIDAD	DESIGNACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES DE PIEZA TERMINADA		
			LARGO	ANCHO	ALTO
4	COSTADO BASE Y TAPA DE MÓDULO PUERTA	MDF CHAPADO HAYA	310	400	19
4	COSTADO BASE Y TAPA DE MÓDULO PUERTA	MDF CHAPADO HAYA	200	400	19
1	BASE SUPERIOR	MDF CHAPADO HAYA	440	390	19
1	BASE INFERIOR	MDF CHAPADO HAYA	530	390	19
4	PUERTA	MADERA MACIZA DE HAYA	279	45	20
1	PLAFÓN PUERTA	MADERA MACIZA DE HAYA	206	206	14
1	ENTREPAÑO	MDF CHAPADO HAYA	270	350	19
1	TRASERA MÓDULO CAJÓN	TABLERO CONTRACHAPADO	176	176	9
1	TRASERA MÓDULO PUERTA	TABLERO CONTRACHAPADO	286	286	9
1	FONDO CAJÓN	TABLERO CONTRACHAPADO	154	322	4
2	MACIZO DEL BASE SUPERIOR	MADERA MACIZA DE HAYA	630	50	30
2	MACIZO DEL BASE SUPERIOR	MADERA MACIZA DE HAYA	490	50	30
2	MACIZO DEL BASE INFERIOR	MADERA MACIZA DE HAYA	450	50	30
2	MACIZO DEL BASE INFERIOR	MADERA MACIZA DE HAYA	400	50	30
2	LARGUERO ESTRUCTURA	MADERA MACIZA DE HAYA	830	30	30
2	LARGUERO ESTRUCTURA	MADERA MACIZA DE HAYA	270	30	30
2	LARGUERO ESTRUCTURA	MADERA MACIZA DE HAYA	250	30	30
2	LARGUERO ESTRUCTURA	MADERA MACIZA DE HAYA	280	30	30
4	TRAVESAÑO ESTRUCTURA	MADERA MACIZA DE HAYA	136	30	30
4	TRAVESAÑO BAJO Y ALTO	MADERA MACIZA DE HAYA	400	30	30
2	GUALDERA	MADERA MACIZA DE HAYA	330	112	12
1	FRENTE CAJÓN	MADERA MACIZA DE HAYA	170	112	12
1	TRASERA CAJÓN	MADERA MACIZA DE HAYA	170	91	12
1	FRENTE POSTIZO CAJÓN	MADERA MACIZA DE HAYA	169	169	20
2	CORREDERAS CAJÓN	MADERA MACIZA DE HAYA	300	15	9
1	TOPE CAJÓN	MADERA MACIZA DE HAYA	200	17	20
2	TIRADOR	MADERA MACIZA DE HAYA	10	20	10

Nota:

Todas las medidas en milímetros.
El largo marcará siempre la dirección longitudinal de la veta

EBANISTERÍA

CAJA DE HERRAMIENTAS

APORTACIÓN DE HERRAMIENTAS

Los competidores podrán traer consigo todas las herramientas manuales que desee en una caja de herramientas que podrá contener:

- Formones de: 6, 8, 10, 14, 20 y 24 mm.
- Gramil.
- Instrumental de dibujo: Escuadra, cartabón, escalímetro y lápices.
- Metro.
- Serruchos: Costilla, japoneses.
- Mazo.
- Martillo.
- Papel de lija de diferentes granos.
- Escuadra de 90°.
- Falsa escuadra.
- Un punzón.
- Lima y escofina.
- Garlopa.
- Compás de puntas.
- Prensillas de 300 mm.
- Cuchilla de ebanista.
- Una piedra de afilar o asentar el filo.

No podrán traer máquinas fijas ni portátiles, eléctricas o neumáticas, ni cazallas.

EBANISTERÍA

Relación de máquinas que podrán utilizar durante la competición los concursantes:

Convencionales:

- Sierra de cinta.
- Escuadradora.
- Taladro horizontal.
- Taladro vertical.
- Lijadora de banda.

Portátiles:

- Destornillador de batería.
- Fresadora portátil.
- Lijadora de banda.
- Lijadora orbital.
- Lijadora retrorrbital.
- Caladora portátil.

EBANISTERÍA



EBANISTERÍA



EBANISTERÍA



EBANISTERÍA



EBANISTERÍA



EBANISTERÍA