

ANEXO DEL ITEM 1

CAMAROTE DOS PLAZAS

DESCRIPCIÓN Y USO

Camarote dos (2) plazas para internados debe estar acompañada por dos (2) colchones y seis (6) tendidos tablados de madera.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Estructura Frontal	Acero	Perfil Angulo cold rolled de 1 1/2" X 1 1/2", espesor de pared de 1/8" mínimo. (sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	1
Estructura Posterior	Acero	Perfil Angulo cold rolled de 1 1/2" X 1 1/2", espesor de pared de 1/8" mínimo. (sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	1
Largueros	Acero	Perfil Angulo cold rolled de 1 1/2" X 1 1/2", espesor de pared de 3/16" mínimo. (sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	4
Soportes diagonales	Acero	Perfil Angulo cold rolled de 1" X 1", espesor de pared de 1/8" mínimo. (sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	8
Refuerzos Escalera	Acero	Tubo de acero sección redonda diámetro 1" Espesor de pared 1.5 mm mínimo. (Sin Pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro	2
Tomillos	Acero	Tomillo de acero cabeza lenteja o hexagonal diámetro 5/16" con tuerca, dos (2) arandelas y dos (2) guasas de compresión cada uno.	Zincado	24
Tapones	Polipropileno	inyectado negro externo 100% original.	Micro texturizado negro	4

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura frontal debe ser conformada por una sola pieza soldada
La estructura posterior debe ser conformada por una sola pieza soldada
Para conformar las estructuras frontal y posterior la unión debe ser mediante soldadura tipo MIG.
Cada uno de los largueros deben estar conformado por una sola pieza.
La estructura frontal debe tener dos refuerzos estructurales firmemente soldados que funcionan como escalera.
Cada litera debe soportar hasta 150 KG de carga estática en su áreas de sustentación sin que presente deformación alguna en sus tablado o estructura.
Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 200 KG sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado mas largo en una distancia de 2 metros

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura Total del Camarote	1500	10 mm +/-
Ancho Total del Camarote	914	10 mm +/-
Profundidad total del Camarote	1910	10 mm +/-
Altura a la primera litera	289	5 mm +/-
Altura a la segunda litera	1289	10 mm +/-
Altura al primer refuerzo escalera desde el piso	660	5 mm +/-
Altura al segundo refuerzo escalera desde el piso	990	10 mm +/-
Largo soportes diagonales	270	5 mm +/-
Distancia entre perforaciones para soportes diagonales	170	5 mm +/-
Ancho mínimo para el colchón	900	N/A
Profundidad mínima para el colchón	1900	N/A
Altura mínima entre los laterales de la segunda litera y el borde superior de las estructuras	180	N/A

DORIS PATRICIA RICO AGUIRRE
Directora Administrativa SED

Elaboró: Carlos Andrés Ortega Fuentes, Profesional Contratado SED

Revisó: Melissa Borja Machado, Profesional SED.

ANEXO DEL ITEM 2

TENDIDO DE MADERA CAMAROTE

DESCRIPCIÓN Y USO

Para (1) camarote de dos plazas se deben entregar seis (6) tendidos tablados de madera y dos (2) colchones. las especificaciones descritas a continuación hacen referencia a un (1) tendido.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Tablas	Madera	Seca e inmunizada tipo pino patula o ciprés o amarillo o moho o sajo	Lijada y sellada por todas sus caras.	4
Amarres Soportes	Acero	Seca e inmunizada tipo pino patula o ciprés o amarillo o moho o sajo	Lijada y sellada por todas sus caras.	3
Tornillos auto perforantes	Acero	Tornillo de acero auto perforante diámetro 5/32" X 1-1/4"	Pavonado	24

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura debe ser conformada por una sola pieza firmemente unida mediante tornillos.
Cada uno de los amarres soportes cada uno debe ser una sola pieza de madera de mínimo 20 mm X 20 mm
Cada una de las tablas deben estar aseguradas como mínimo por seis (6) tornillos auto perforantes.
Todos los elementos de madera deben ser pulidos y sellados por todas sus caras.
Ninguna parte del tablado debe presentar filos, puntas, astillas o bordes que represente un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura Total del tablado	40	3 mm +/-
Ancho Total del tablado	560	5 mm +/-
Profundidad total del tablado	890	10 mm +/-
Distancia entre tablas	40	5 mm +/-
Ancho de las tablas (Unidad)	110	5 mm +/-
Distancia entre amarres soportes	295	5 mm +/-
Espesor de las tablas	20	2 mm +/-



DORIS PATRICIA RICO AGUIRRE
Directora Administrativa SED

Carlos O.
Elaboró: Carlos Andrés Ortega Fuentes, Profesional Contratado SED

Reviso: Melissa Borja Machado, Profesional SED.

ANEXO DEL ITEM 3

COLCHÓN Y ALMOHADA

DESCRIPCIÓN Y USO

Colchón y almohadas usados en conjunto con los camarotes y camas sencillas en los alojamientos de los internados.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Relleno Colchón	Espuma flexible de poliuretano	Clase mínima 30 Grado mínimo 16 Debe cumplir con las características Norma Técnica Colombiana 2019 Plásticos Espumas Flexibles de Poliuretano	Color de acuerdo a disponibilidad en el mercado	1
Relleno Almohada	Espuma flexible de poliuretano	Clase mínima 20 Grado mínimo 12 Debe cumplir con las características Norma Técnica Colombiana 2019 Plásticos Espumas Flexibles de Poliuretano	Color de acuerdo a disponibilidad en el mercado	1
Cubierta Colchón	Algodón 50% Poliéster 50%	Doble en la parte superior y dobladillo en la parte inferior y laterales Peso mínimo en gramos 128 X m2. # mínimo de Hilos en urdimbre 64 y trama 52	Blanco o Crema	1
Cubierta Almohada	Algodón 50% Poliéster 50%	Peso mínimo en gramos 280 X m2. # mínimo de Hilos en urdimbre 64 y trama 52	Blanco o Crema	1
Cremallera	Poliéster	Numero 6 extremos asegurados mediante costura de presilla o dos costuras sencillas	Blanco o Crema	2
Empaque	Poliuretano	Baja densidad	Transparente	2

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La tela debe tener un encogimiento después del lavado de máximo 2%.
Todos los hilos deben ser de poliéster con baja tendencia a la formación de motas.

Las telas deben ser uniformes no deben contener manchas, cortes huecos, hilos sueltos, torcidos pliegues que le den apariencia de rigidez.
El color debe hacer parte integral de la fibra de la tela del forro y funda.

Los materiales de las telas, hilos y espumas en la que están fabricados los elementos deben ser nuevos, no reciclados, higiénicos e hipo alérgicos.

La espuma empleada en los colchones y almohadas debe ser de una sola pieza, la espuma de las almohadas debe tener los bordes redondeados.

En ninguna parte se deben presentar manchas de colorantes, aceites u otros materiales.

Los contornos superior e inferior del colchón debe tener reborde en cinta de hiladillo.

El colchón y la almohada deben llevar una cremallera centrada en uno de sus lados cortos reforzada en sus costuras.

Las costuras deben tener entre 7 y 9 puntadas por cada 25,4 mm de longitud.

La cremallera del colchón debe ser mínimo de 1100 mm de longitud.

La cremallera de la almohada debe ser mínimo de 400 mm de longitud.

La cinta de hiladillo empleada en el rebordeado debe ser poliéster 100%.

El colchón y la almohada debe empacarse de manera individual en bolsas transparentes de polietileno.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)		TOLERANCIA
	Colchón	Almohada	
Largo	1900	700	10 mm +/-
Ancho	900	400	10 mm +/-
Espesor	120	10	3 mm +/-

DORIS PATRICIA RICO AGUIRRE
Directora Administrativa SED

Elaboró: Carlos Andrés Ortega Fuentes, Profesional Contratado SED

Revisó: Melissa Borja Machado, Profesional SED.