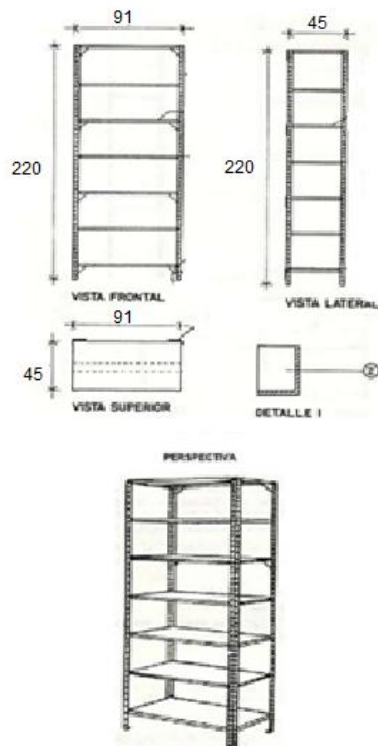


GRUPO 1			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
1, 10	50516264	ANAQUEL ESQUELETO 7 ENTREPAÑOS	34

Partida	Cantidad por partida
1	8
10	26

ANAQUEL ESQUELETO 7 ENTREPAÑOS

- SIETE ENTREPAÑOS DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 20 CON DOBLECES EN#LAS ORILLAS A 90 GRADOS SOLDADAS CON PERALTE MINIMO DE 25.4 MM, REFORZADOS CON CANALETAS DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 20, CON PERFORACIONES PARA TORNILLOS DE 6.3 MM DE DIAMETRO, EN LOS FRENTE Y COSTADOS; **ACABADO EN PINTURA COLOR GRIS.**
- POSTES DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 14 EN FORMA DE L, CON PERFORACIONES CADA 10 CM Y BASE PROTECTORA DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 14 SOLDADA; ACABADO PINTURA COLOR GRIS.
- REFUERZOS DE CARTABON DE LAMINA DE ACERO CALIBRE NO. 18 CON PERFORACIONES PARA SU ARMADO; ACABADO EN PINTURA COLORGRIS.
- 3.1 DEBERAN IR COLOCADOS EN LOS ENTREPAÑOS 1, 3, 5 Y 7.
- TORNILLOS DE ¼# X ½# CON TUERCA, ROLDANA DE PRESION Y PLANA, ACABADO GALVANIZADO.
- ACABADO EN PINTURA EPOXICA HORNEADA.
- DIMENSIONES GENERALES 91 X 45 X 220 CM
- TOLERANCIA EN# DIMENSIONES GENERALES +/- 5%.

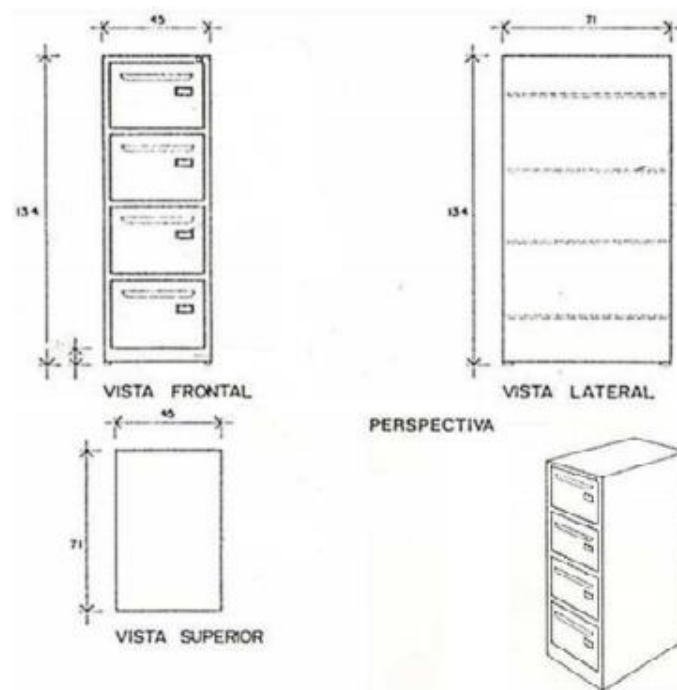


GRUPO 2			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
2, 11	50516273	ARCHIVERO 4 GAVETAS	44

Partida	Cantidad por partida
2	7
11	37

ARCHIVERO 4 GAVETAS

1. BASE Y REFUERZOS EN LAMINA DE ACERO CALIBRE Nº 18, ACABADO EN PINTURA#COLOR GRIS Y REGATONES FIJOS DE#POLIPROPILENO COLOR NEGRO.
2. CERRADURA GENERAL DE SEGURIDAD, DEBERA ESTAR ATORNILLADA (NO#REMACHADA NI SOLDADA).
- 2.1. INCLUIR DOS#LLAVES.
3. CORREDERA DE ACERO ACABADO CROMADO CON RODAMIENTO EMBALINADO.
- 3.1. CORREDERAS DE EXTENSION TOTAL#3.2. RANGO MINIMO DE CARGA DE 45 KG POR PAR DE CORREDERAS.
4. PORTA ETIQUETAS DE LAMINA DE ACERO.
5. TAPA, COSTADO, RESPALDO, FONDO Y GAVETA CON#JALADERA EMBUTIDA, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA#COLOR GRIS.
6. DIMENSIONES EN CENTIMETROS: 45 X 71 X 134 CM
- 7.TOLERANCIA EN DIMENSIONES GENERALES +/- 5%.



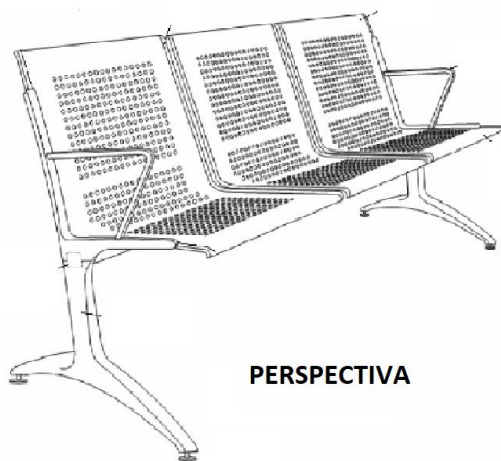
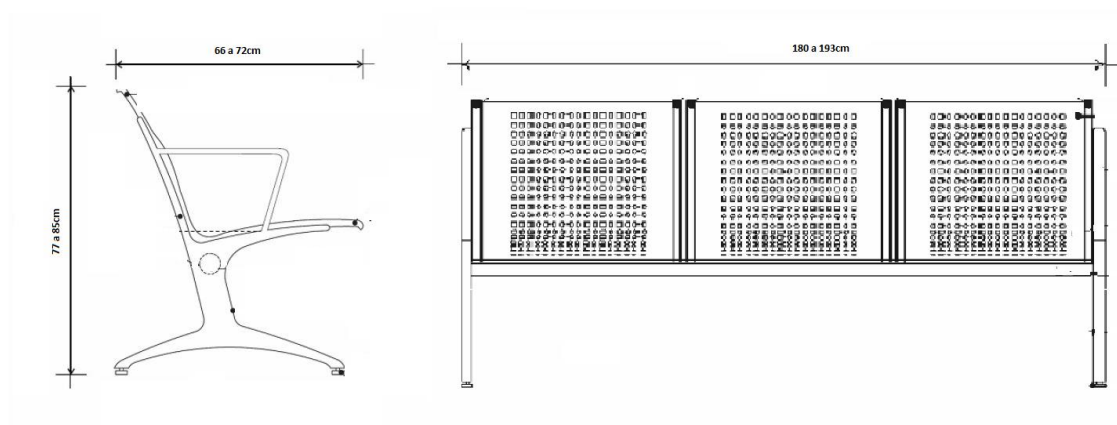
GRUPO 3			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
3, 12	50516272	BANCA TANDEM 3 LUGARES	30

Partida	Cantidad por partida
3	17
12	13

BANCA TANDEM 3 LUGARES

1. BANCA TANDEM PARA 3 LUGARES.
2. ASIENTO Y RESPALDO ANATOMICO DE UNA SOLA PIEZA.
 - 2.1. LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CON UN ESPESOR DE 27 MM A 31 MM.
 - 2.2. EL MULTIPERFORADO DEBE PERMITIR LA EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS PEQUEÑOS, ASI COMO LIQUIDOS.
 - 2.3. CON TERMINADO BOLEADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO, ASI COMO EN EL ASIENTO (ZONA DE PIERNAS).
 - 2.4. EL ASIENTO Y EL RESPALDO DEBEN LLEVAR EN LOS CONTORNOS UN REFUERZO DE 27 A 37 MM DE ANCHO Y DEBERA SER FABRICADO EN ALUMINIO SOLIDO Y MACIZO CON EL MISMO ACABADO DE LA BASE Y EL DESCANSABRAZOS.
 - 2.5. EL ASIENTO DEBERA INCLUIR LAS PREPARACIONES NECESARIAS (4 PUNTOS DE APOYO COMO MINIMO) PARA FIJARSE AL SOPORTE HORIZONTAL (VIGA) CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.
 - 2.6 ACABADO PINTURA COLOR GRIS FRIO (PANTONE COOL GRAY 2U)
3. SOPORTE DEL ASIENTO Y EL RESPALDO; ESTRUCTURALMENTE DISEÑADO Y FABRICADO CON SOLERAS DE ACERO, DE ESPESOR 3/16 PLG COMO MINIMO.
 - 3.1. SOPORTE HORIZONTAL (VIGA); FABRICADO EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED, EN PERFIL TUBULAR RECTANGULAR MINIMO DE 2 MM DE ESPESOR.
 - 3.2. LOS EXTREMOS DEL SOPORTE HORIZONTAL (VIGA) DEBEN ESTAR SELLADOS CON EL MISMO MATERIAL.
4. BASE (PATAS) Y DESCANSABRAZOS; ALUMINIO NO RECICLADO DE FUNDICION O DE INYECCION.
 - 4.1. ESTRUCTURALMENTE DISEÑADO Y FABRICADO EN DOS PIEZAS PARA SER ENSAMBLADAS Y FIJADAS AL SOPORTE HORIZONTAL (VIGA) MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.
 - 4.2. EL DISEÑO DE LA BASE (PATA) Y DESCANSABRAZOS DEBERA SER DE FABRICACION SOLIDA, MACIZA (CADA UNA DE LAS PIEZAS) SIN NINGUNA CAVIDAD O FORMA BAJO RELIEVE SIN FILOS.
 - 4.3. PULIDO AL ALTO BRILLO SIN DEFECTOS.
5. DESCANSABRAZOS (2) EXTERNOS DE 30 A 40 MM DE ANCHO Y DE UNA SOLA PIEZA, CON DISEÑO ANATOMICO ACORDE AL DISEÑO DE LA BASE Y LAS PATAS.
6. BASE (PATAS) LAS CUALES DEBEN SER DE 30 A 40 MM DE ANCHO Y DE UNA SOLA PIEZA.
7. REGATON DE ALUMINIO, CON ALTURA AJUSTABLE. DEBERA LLEVAR CONTRATUERCA PARA SUJECION DEL REGATON UNA VEZ NIVELADO.
8. DIMENSIONES GENERALES: 180 A 193 CM X 66 A 72 CM X 77 A 85 CM.

ANEXO I-A
IMÁGENES DE REFERENCIA



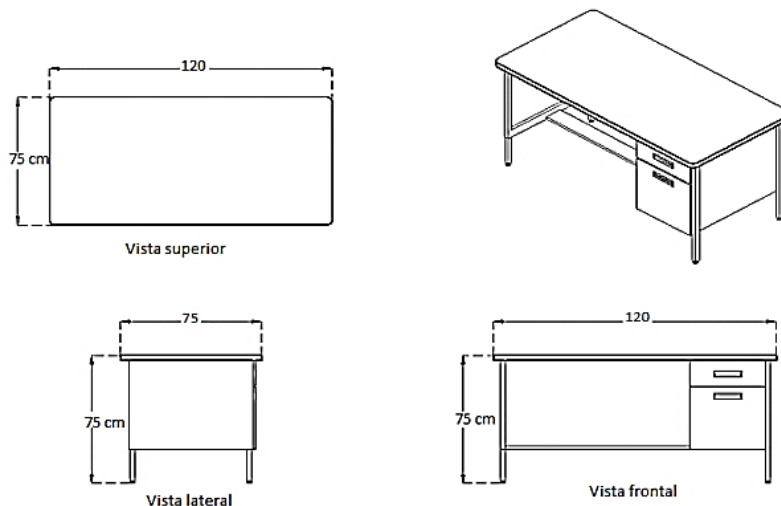
PERSPECTIVA

GRUPO 4			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
4, 13	50516261	ESCRITORIO 120 CM PEDESTAL DERECHO	33

Partida	Cantidad por partida
4	20
13	13

ESCRITORIO 120 CM CON PEDESTAL DERECHO

1. SUPERFICIES FABRICADAS EN MDF DE 1" DE ESPESOR COMO MINIMO.
2. FALDON DE 16 A 30 MMTERMINADO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA PRESION, ALTO IMPACTO.
3. ACABADO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA PRESION **COLOR GRIS EN TODAS LAS CARAS.**
4. CANTOS PROTEGIDOS CON MOLDURAS ABS DE 3 MM COMO MINIMO TERMOFORMADO A ALTA PRESION Y COMPLETAMENTE SELLADAS.
5. PEDESTAL DERECHO ENSAMBLADO CON DOS CAJONES CON JALADERA.
- 5.1 TERMINADO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA PRESION, ALTO IMPACTO.
- 5.2 CERRADURA.
- 5.2.1 DEBERA SER ATORNILLADAS (NO SOLDADAS NI REMACHADAS) Y DEBEN DE CONTAR CON
- 5.2.2 CON DOS JUEGOS DE LLAVES ALMENOS.
- 5.3 CORREDERAS EMBALADAS METALICAS PARA CAJONES.
- 5.3.1 RANGO DE CARGA DE AL MENOS 45 KG POR CADA PAR DE CORREDERAS.
6. REGATON DE METAL O POLIPROPILENO CON ALTURA AJUSTABLE. DEBERA LLEVAR CONTRATUERCA PARA SUJECION DEL REGATON UNA VEZ NIVELADO.
7. DIMENSIONES GENERALES: 120 X 75 X 75 CM.
8. TOLERANCIA DIMENSIONES GENERALES +/- 5%.



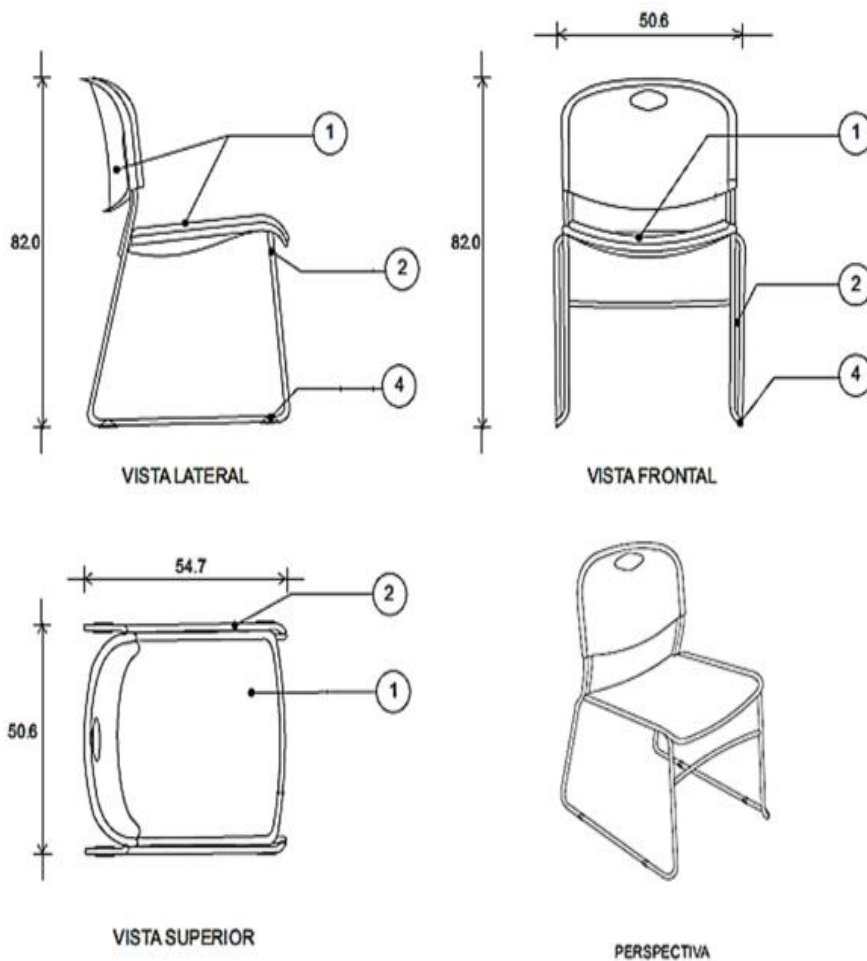
GRUPO 5			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
5,15	50516266	SILLA FIJA APILABLE ESTRUCTURA TRINEO	75

Partida	Cantidad por partida
5	10
15	65

SILLA FIJA APILABLE CON ESTRUCTURA DE TRINEO

1. ASIENTO Y RESPALDO
 - 1.1. DISEÑO ANATOMICO FABRICADOS EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO DE 4 MM DE ESPESOR DE PARED COMO MINIMO.
 - 1.2. CON TRATAMIENTO ANTIESTATICO Y ACABADO TEXTURIZADO RUGOSO EN LA CARA FRONTAL.
 - 1.3. RESPALDO INSERTADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA.
 - 1.3.1. CON UN SAQUE PARA SUJETARSE CON LA MANO.
 - 1.4. EL ASIENTO DEBERA SER DISEÑADO CON UN CANAL A LOS EXTREMOS (PARTE INFERIOR) FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL ASIENTO PARA LA FIJACION A LA ESTRUCTURA.
 - 1.4.1. EN LA PARTE FRONTAL DEBERA INCLUIR UNA CAIDA TIPO CASCADA
 - 1.5. ASIENTO Y RESPALDO DEBERAN INCLUIR COMO DISEÑO UNA COSTILLA PERIMETRAL.
2. ESTRUCTURA DE TRINEO.
 - 2.1. FABRICADA DE BARRA MACIZA DE ACERO DE ½" DE DIAMETRO CONFORMADA EN FORMA DE ASNILLAS (MARCOS) LATERALES.
 - 2.2. CON UN REFUERZO EN LA PARTE FRONTAL (BAJO EL ASIENTO) DEL MISMO MATERIAL DE LA ESTRUCTURA.
 - 2.3. EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA ASNILLA-REFUERZO EN AMBOS LADOS DONDE SERA COLOCADO EL RESPALDO.
 - 2.4. **ACABADO PINTURA EPOXICA COLOR NEGRO.**
3. FIJACION DE ASIENTO.
 - 3.1. AL MENOS CUATRO PUNTOS DE SOPORTE FORMADOS POR LAMINA DE ACERO CALIBRE 16 UNIDOS A LA ESTRUCTURA DE ACERO.
 - 3.2. DEBERA TENER BARRENOS PARA FIJACION DEL ASIENTO.
 - 3.3. EL ENSAMBLE DEL ASIENTO CON LA ESTRUCTURA DEBERA SER A BASE DE TORNILLOS DE ACERO CABEZA FIJADORA Y ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DEL MISMO MATERIAL QUE LOS TORNILLOS.
4. REGATON FIJO. FABRICADO EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO ANTIDERRAPANTE UNIDOS A LA ESTRUCTURA QUE GARANTICE NO DESPRENDERSE, NI REMOVERSE CON EL USO RUDO, DISEÑO QUE NO PERMITA QUE EL REGATON GIRE LA ESTRUCTURA O SE SEPARA DE LA MISMA.
5. DIMENSIONES GENERALES: 50.6 X 54.7 X 82 CM
6. TOLERANCIA EN DIMENSIONES GENERALES +/- 5%

ANEXO I-A
IMÁGENES DE REFERENCIA



GRUPO 6			
Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
6, 16	50516267	SILLA GIRATORIA SECRETARIAL	101

Partida	Cantidad por partida
6	20
16	81

SILLA GIRATORIA SECRETARIAL TAPIZADA EN TELA CON PISTON NEUMATICO

- 1.RESPALDO ERGONOMICO. EL ACOJINAMIENTO SERA DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PERMEABLE AL PASO DEL AIRE CON UNA DENSIDAD DE 35 KG/M3#Y UN ESPESOR DE 60MM, TAPIZADO EN TELA 100% ACRILICA **COLOR NEGRO**, INERTE#AL ATAQUE MICROBIOLOGICO, Y AUTO EXTINGUIBLE, CON CONCHA PROTECTORA EN#EL ASIENTO, FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO **COLOR NEGRO**.
- 2.ASIENTO ERGONOMICO DEBERA PRESENTAR AL FRENTE DEL ASIENTO UN MOLDEADO#EN FORMA DE CASCADA. EL ACOJINAMIENTO SERA DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PERMEABLE AL PASO DEL AIRE CON UNA DENSIDAD DE 35 KG/M3#Y UN ESPESOR DE 60MM, TAPIZADO EN TELA 100% ACRILICA **COLOR NEGRO**, INERTEAL ATAQUE MICROBIOLOGICO, Y AUTO EXTINGUIBLE, CON CONCHA PROTECTORA EN#EL ASIENTO, FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO **COLOR NEGRO**.
- 3.DESCANSABRAZOS DE POLIURETANO INYECTADO SEMIRRIGIDO EN **COLOR NEGRO**. DEBERA ESTAR SUJETO AL ASIENTO.
- 4.MECANISMO GIRATORIO. DEBERA TENER MOVIMIENTO GIRATORIO DE 360 GRADOS, MECANISMOS DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE RESPALDO, ASI COMO EL AJUSTE DE#ALTURA A DIFERENTES POSICIONES DEL ASIENTO A BASE DE UN SISTEMA DE#PALANCAS METALICAS.
- 5.BASE. DEBERA SER PENTAGONAL DE 5 APOYOS (GIRO DE 360 GRADOS) FABRICADA#EN NYLON REFORZADO COLOR NEGRO Y UN LIMITE DE CARGA DE 150 KG. COMO#MINIMO.
- 6.SISTEMA DE ELEVACION: PISTON NEUMATICO PARA AJUSTE DE ALTURA DE GAS DE#NITROGENO CON DOS CAMARAS DE COMPRESION Y EXPANSION, CON SISTEMA DE BLOQUEO EN DIFERENTES ALTURAS. INSERTADO A PRESION SOBRE LA BASE DE 5 APOYOS Y PROTEGIDO POR UNA CUBIERTA CILINDRICA, TELESCOPICA RETRACTIL DE#POLIPROPILENO **COLOR NEGRO**.
- 7.RODAJA DEBERA SER DE DOBLE HUELLA (GEMELA) DE 55 MM (2 1/8") DE#DIAMETRO, FABRICADA EN NYLON 100%. LA UNION CON LA BASE CON GIRO LIBRE#DE 360 GRADOS.
8. DIMENSIONES GENERALES: 46 X 47 X 92 A 107 CM.
9. TOLERANCIA EN DIMENSIONES GENERALES +/- 5%.

ANEXO I-A
IMÁGENES DE REFERENCIA

Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
7	50516277	SILLA PARA AULA	10

SILLA PARA AULA

1. ASIENTO Y RESPALDO

1.1. DISEÑO ANATOMICO FABRICADOS EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO DE 4 MM DE ESPESOR DE PARED COMO MINIMO.

1.2. CON TRATAMIENTO ANTIESTATICO Y ACABADO TEXTURIZADO RUGOSO EN LA CARA FRONTAL.

1.3. RESPALDO INSERTADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA.

1.3.1. CON UN SAQUE PARA SUJETARSE CON LA MANO.

1.4. EL ASIENTO DEBERA SER DISEÑADO CON UN CANAL A LOS EXTREMOS (PARTE INFERIOR) FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL ASIENTO PARA LA FIJACION A LA ESTRUCTURA.

1.4.1. EN LA PARTE FRONTAL DEBERA INCLUIR UNA CAIDA TIPO CASCADA

1.5. ASIENTO Y RESPALDO DEBERAN INCLUIR COMO DISEÑO UNA COSTILLA PERIMETRAL.

2. ESTRUCTURA SOPORTE DE LA PALETA Y BASE DE TRINEO

2.1. FABRICADA DE BARRA MACIZA DE ACERO DE ½" DE DIAMETRO CONFORMADA EN FORMA DE ASNILLAS (MARCOS) LATERALES.

2.2. CON UN REFUERZO EN LA PARTE FRONTAL (BAJO EL ASIENTO) DEL MISMO MATERIAL DE LA ESTRUCTURA.

2.3. EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA ASNILLA-REFUERZO EN AMBOS LADOS DONDE SERA COLOCADO EL RESPALDO.

2.4. **ACABADO PINTURA EPOXICA COLOR NEGRO.**

2.5. FIJACION DE ASIENTO.

2.5.1. AL MENOS CUATRO PUNTOS DE SOPORTE FORMADOS POR LAMINA DE ACERO CALIBRE 16 UNIDOS A LA ESTRUCTURA DE ACERO.

2.5.2. DEBERA TENER BARRENOS PARA FIJACION DEL ASIENTO.

2.5.3. EL ENSAMBLE DEL ASIENTO CON LA ESTRUCTURA DEBERA SER A BASE DE TORNILLOS DE ACERO CABEZA FIJADORA Y ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DEL MISMO MATERIAL QUE LOS TORNILLOS.

3. PALETA DE APOYO FABRICADA EN MDF DE ¾" DE ESPESOR, CON ACABADO LAMINADO PLASTICO Y CANTOS CON MOLDURA DE PVC AMBOS **EN COLOR GRIS.**

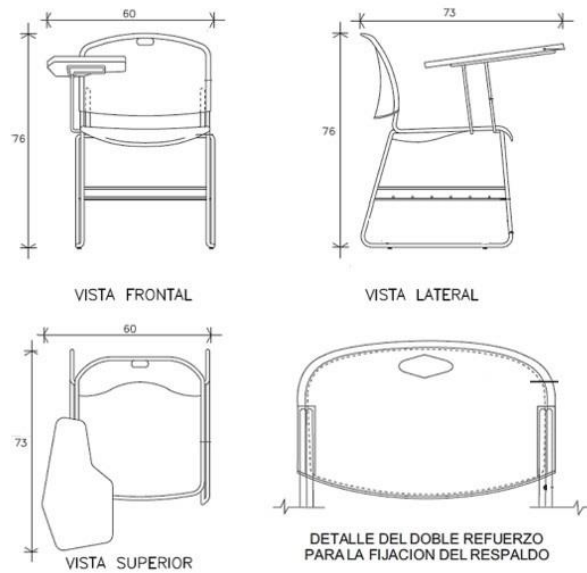
4. CANASTILLA PARA GUARDA, DISEÑADA EN FORMA DE CHAROLA, EL CONTORNO FABRICADO EN ALAMBRON DE ACERO EN FORMA DE PARRILLA SOLDADA A LA ESTRUCTURA DE TRINEO.

5. REGATON FIJO. FABRICADO EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO ANTIDERRAPANTE UNIDOS A LA ESTRUCTURA QUE GARANTICE NO DESPRENDERSE, NI REMOVERSE CON EL USO RUDO, DISEÑO QUE NO PERMITA QUE EL REGATON GIRE LA ESTRUCTURA O SE SEPRE DE LA MISMA.

6. DIMENSIONES GENERALES: 60 X 73 X 76 CM

7. TOLERANCIA EN DIMENSIONES GENERALES +/- 5%.

ANEXO I-A
IMÁGENES DE REFERENCIA



Partidas	Numero de material	Descripción	Cantidad Total
14	50517297	MESA ALTA 180CM CON RESPALDO	1

MESA ALTA 180CM CON RESPALDO

1. **CUBIERTA LISA DE ACERO INOXIDABLE** TIPO AISI 304, CAL. NO. 15, CON# RESPALDO **ACABADO PULIDO**; CON RECUBRIMIENTO (TIPO APCOSEAL O SIMILAR) EN# LA PARTE INFERIOR DE LA CUBIERTA.
2. ESTRUCTURA DE TUBO CUADRADO DE# ACERO CAL. NO. 18, DE 32 X 32 MM, ACABADO EN PINTURA COLOR GRIS.
- 3.# FALDONES DE LAMINA DE ACERO CAL. NO. 20, **ACABADO EN PINTURA COLOR GRIS.**
4. REGATON DE ALUMINIO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, CON ALTURA# AJUSTABLE.
5. DIMENSIONES GENERALES 180 X 70 X 90 CM, +/- 10%.

PARTIDA 8. MESA INFANTIL PREESCOLAR



Requerimiento

Mesa Prescolar

1. MESA INFANTIL CIRCULAR
2. ESTRUCTURA FABRICADA EN MADERA MACIZA DE PRIMERA CALIDAD
3. CON BARNIZ NO TOXICO
4. CANTOS REDONDEADOS PARA MAYOR SEGURIDAD
5. CUATRO PATAS METALICAS CILINDRICAS DE 5 CM DE DIAMETRO DE GRAN ESTABILIDAD CON REGATONES ANTIDERRAPANTES.
6. ALTURA 45 CM X 70 CM DE DIAMETRO
7. VARIOS COLORES.

Imagen del requerimiento



PARTIDA 9. SILLA INFANTIL



Requerimiento

Silla Infantil

1. FABRICADA CON ESTRUCTURA METALICA DE TUBULAR REDONDO DE ¾" COLOR GRIS.
2. ASIENTO Y RESPALDO FABRICADA EN MELANINA DE 16 MM DE ESPESOR.
3. MEDIDAS GENERALES ALTO, ANCHO Y FONDO DE 50 X 41 X 35 CMS.
4. DIVERSOS COLORES DE ASIENTO Y RESPALDO: AMARILLAS, NARANJAS, VERDES, AZULES Y/O ROJAS.
5. EL COLOR DEBE SER IGUAL EN ASIENTO Y RESPALDO.
6. ACABADO EN PINTURA EPOXICA MICRO PULVERIZADA COLOR GRIS
7. DOTADA CON UN REGATON PLASTICO RIGIDO EN CADA PATA.
8. TOLERANCIA EN MEDIDA + / - 5 CM

Imagen del requerimiento

