UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

"DISEÑO DE UN MODELO DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA UN EMPRESA FABRICANTE DE MOBILIARIO PARA USO DE HOGAR Y OFICINA"

TOMO II - Anexos

TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

presentado ante la

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO

como parte de los requisitos para optar al título de

INGENIERO INDUSTRIAL

REALIZADO POR	Br. Francesca Reyes Crisafulli
	Br. Luisa Fernanda Romero
PROFESOR GUÍA	Ing. Joubran Díaz
FECHA	Septiembre 2011

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N°		Página
1	Modelo de Planificación de Inventario Propuesto.	1
2	Diagrama Actual para el Proceso de la planificación de la producción y compra.	7
3	Diagrama Actual para el Proceso de fabricación de los muebles.	9
4	Lista de Materiales (BOM) de todos los modelos que comercializa la empresa.	19
5	Análisis de la distribución de la pintura como materia prima para cada línea de producto terminado que comercializa la empresa.	35
6	Análisis de las ventas detalladas por sub familia en los últimos 12 meses	41
7	Matriz de Jerarquización de la gestión inventarios.	43
8	Codificaciones propuestas para materia prima, material semi-procesado y producto terminado.	44
9	Descripción del cargo propuesto para la Gerencia de Operaciones.	49
10	Descripción del cargo propuesto el Almacenista.	50
11	Diagramas de procesos propuestos.	51
12	Plan maestro de producción estimado para satisfacer los pedidos en firme y las ventas proyectadas.	67
13	Explosión de materiales (semi-procesados y materia prima) ubicados en el nivel 1.	70
14	Requerimientos brutos de material semi-procesado - nivel 01.	114
15	Requerimientos brutos de materias primas - nivel 01.	117
16	Inventario semi-procesado - julio-2010.	120
17	Cálculo de los requerimientos netos de material semi-procesado - nivel01.	123
18	Planificación de requerimientos netos de material semi-procesado - nivel 01.	138

Anexo N°		Página
19	Explosión de materiales (materia primas para semi-procesados) ubicados en el nivel 2.	141
20	Requerimientos brutos de materias primas para material semi-procesado - nivel 02.	145
21	Requerimientos brutos totales de materias primas (nivel 1+nivel 2).	149
22	Cálculo de los requerimientos netos de materias primas - nivel 1 y nivel 2.	152
23	Información detallada de materia prima.	209
24	Programa de compras mensuales generado por el modelo de planificación de inventarios	225
25	Análisis comparativo del modelo de planificación propuesto vs proceso de planeación actual.	231

Anexo N° 1

MODELO DE PLANIFICACIÓN DE INVENTARIO PROPUESTO

Organización y Responsabilidades

A continuación se indica que departamentos o áreas de trabajo de la empresa participarían en la ejecución del modelo propuesto y las responsabilidades que tendrían:

Corresponderá a la Gerencia de Operaciones considerar y aplicar el modelo propuesto y en segunda instancia participaran: la gerencia de administración y gerencia de mercadeo, ventas y atención al cliente.

- Será responsabilidad de la Gerencia de Operaciones la elaboración de "programa maestro de producción y del programa maestro de compras para el ejercicio anual", así como de los programas de producción y compra mensuales.
- Será responsabilidad de la Gerencia de mercadeo y ventas el suministrar los datos revisados de las ventas de todos los productos que comercializa la empresa. Los datos deberán presentarse en forma detallada, destacando cada producto final con sus pronósticos de ventas por períodos mensuales.
- Será responsabilidad de la Gerencia de Finanzas el mantener continuamente informadas a las gerencias operativas sobre disponibilidad de fondos, cuentas por pagar a los suplidores, etc.

Información Básica requerida por el Modelo de Planificación de Inventario Propuesto

El modelo de planificación de inventario, fundamentándose en el Modelo Estratégico de Planificación de Inventario (MEPI), está alimentado principalmente de un plan maestro de producción proyectado anualmente, que a su vez necesitara de la confirmación de los pedidos en firmes hasta la fecha, un análisis detallado de las ventas de los productos que comercializa la empresa para los últimos 12 meses para así poder estimar ventas futuras que alimentaran directamente el plan y un calendario de las exposiciones programadas del ano, ya que estos son básicamente los picos en que la empresa observa una elevado incremento de sus ventas.

También se complementara de:

- Inventario de materiales, insumos y productos semi-procesados disponibles para la fecha, que corresponderá con su inventario inicial en el primer periodo y se tomara en cuenta en los requerimientos de materiales necesarios.
- Las listas de materiales (BOM) detalladas de cada producto que establecerán los requerimientos por niveles de cada unidad de producto terminado.
- Datos detallados sobre la materia prima como lo son: proveedores, tiempo de respuesta, tamaño mínimo de la presentación de compra (M.O.Q), etc.
- Órdenes de Compra de Materias Primas en tránsito, tomada en cuenta para no exceder la cantidad a pedir y comparar con un requerimiento especifico en un periodo determinado.

Definiciones y conceptos básicos

- Mínimo: corresponde al punto más bajo que puede alcanzar el inventario de un producto terminado, materia prima/material de envase, repuesto, etc.
- Tiempo de espera: es el tiempo requerido para ordenar, procesar y recibir de un suplidor o proveedor, un pedido de materias primas/materiales de envase, repuesto, etc.
- Inventario de Seguridad: es la cantidad de reserva de inventario que garantiza un que no habrá stockout, dado el caso que le tiempo de espera exceda lo anticipado o que la rata de demanda real resulte mayor a la que fue estimada.

Política de inventario de la empresa

Fundamentándose en la planificación de los requerimientos de materiales (MRP), la política de inventario de la empresa toma en cuenta: las ventas estimadas del mes y el factor de ajuste (alfa). Valores de alfa entre 0,25 y 0,50 (equivalentes a una semana, y quince días de inventario) corresponderán a productos con muy alto volumen de ventas y que pueden producirse con facilidad y rapidez; valores entre 0,50 y 1,00 (equivalentes a quince días y un mes de inventario), corresponderán a productos con volúmenes relativamente altos de ventas y para los cuales la planta reacciona con menor celeridad; valores entre 1,00 y 1,50 (equivalentes a un mes y mes y medio de inventario), corresponderán a productos de bajos volúmenes de ventas y para los cuales la planta requiere tiempo adicional para acondicionar las líneas; valores superiores a 1,50 (equivalente a más de mes y medio de inventario), corresponderán a productos con muy bajos volúmenes de ventas y para los cuales la planta requiere de una adecuación muy especial.

Entonces el factor alfa se utiliza para calcular el mínimo nivel de inventario deseado y que resulta efectivo para la empresa en base a la naturaleza y rapidez de respuesta de su proceso de fabricación para satisfacer la demanda. Por tanto, "a" es un factor que permite expresar la "Política de Inventario Mínimo o de Seguridad" de Producto Terminado de la empresa en base a las ventas esperadas y el número de días o semanas que podrían abastecerse de forma extra-ordinaria con ese stock mínimo de reserva o seguridad.

Cálculos Relacionados con el Modelo de planificación de Inventario Propuesto

1. **Material Semi-Procesado:**
   - ✓ Requerimiento Bruto

$$EM_{nivel\,1} = PP_t * BOM$$

- : Explosión de Materiales del nivel 1.
- : Plan de Producción para un Periodo t.
- : Formula de materiales para cada Producto.

- ✓ Inventario Inicial

$$I_0 = I_{disponible_t} + I_{transito}$$

$$t > 1; \quad I_{0_t} = I_{f_{t-1}}$$

- : Inventario inicial.
- : Inventario disponible para un periodo t.
- : Inventario en Transito.
- : inventario final periodo anterior.

✓ Requerimiento Neto

$$Si;\ I_{O_t} > RB_t \rightarrow RN_t = 0$$

$$Si\ no;\ RN_t = RB_t - I_{O_t}$$

- : Inventario inicial para un periodo.
- : Requerimiento Bruto para un periodo.
- : Requerimiento Neto para un periodo.

✓ Inventario Final

$$I_{f_t} = I_{O_t} + RN_t - RB_t$$

- : inventario final para un periodo t.
- : Inventario inicial para un periodo.
- : Requerimiento Bruto para un periodo.
- : Requerimiento Neto para un periodo.

2. **Materia Prima:**

✓ Inventario Inicial

$$I_0 = I_{disponible_t} + I_{transito}$$

$$t > 1;\ I_{O_t} = I_{f_{t-1}}$$

- : Inventario inicial.
- : Inventario disponible para un periodo t.
- : Inventario en Transito.
- : inventario final periodo anterior.

✓ Requerimiento Bruto Ajustado

$$RB_{ajustado} = \frac{RB_t}{\%R}$$

- : requerimiento bruto ajustado
- : Requerimiento Bruto para un periodo
- : porcentaje de rendimiento

✓ Inventario de Seguridad

$$I_{seguridad_t} = RB_{ajustado} * \alpha$$

- : Inventario de seguridad en un periodo
- : Requerimiento Bruto ajustado
- : factor de ajuste.

✓ Compras Requerida

$$CR_t = \begin{cases} Si;\ I_{0_t} > RB_{ajustado_t} \rightarrow CR_t = 0 \\ Si\ no;\ CR_t = RB_{ajustado} + I_{seguridad} - I_0 \end{cases}$$

- : Compras requeridas para un periodo t.
- : Requerimiento Bruto ajustado
- : Inventario de seguridad en un periodo
- : Inventario inicial.

✓ Compra Neta Ajustada

$$CN_{ajustada} = \left\lceil \frac{CR_t}{Q_f} \right\rceil * Q_f$$

- : Compras netas ajustadas
- : Compras requeridas para un periodo t.
- : Valor mínimo de compra (MOQ)

✓ Inventario Final

$$I_{f_t} = I_{O_t} + RN_t - RB_t$$

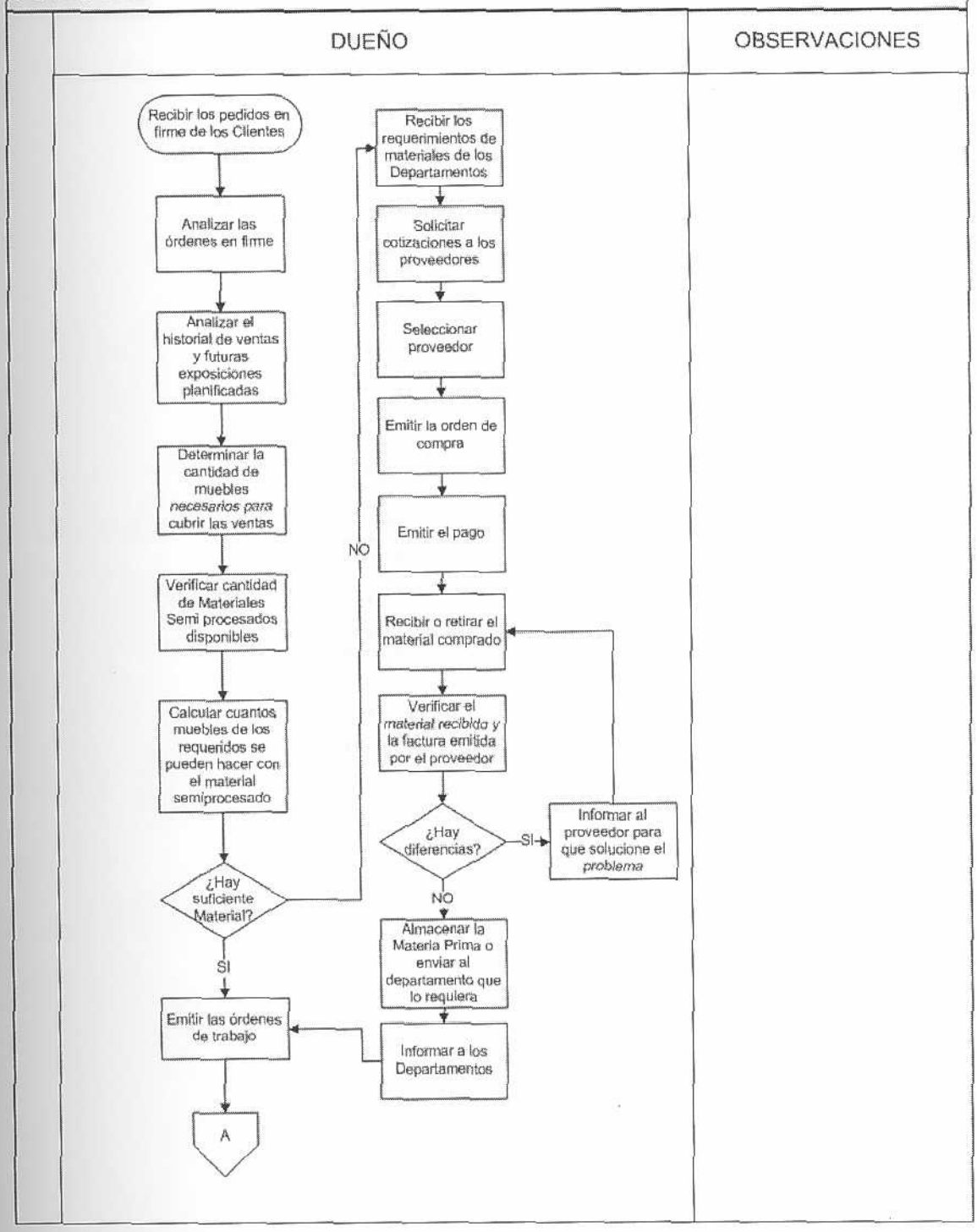
- : inventario final para un periodo t.
- : Inventario inicial para un periodo.
- : Requerimiento Bruto para un periodo.
- : Requerimiento Neto para un periodo.

Anexo N° 2

DIAGRAMA ACTUAL DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMPRAS.

EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.05: PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMPRAS

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.05: PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMPRAS

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2

DUEÑO	OBSERVACIONES

Fuente: Elaboración Propia

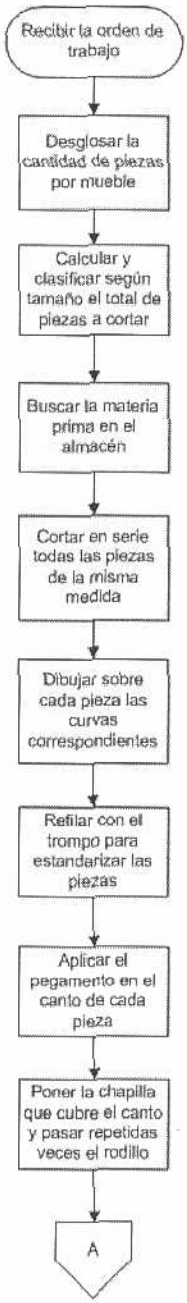
Anexo N° 3

DIAGRAMAS ACTUALES DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOS MUEBLES

EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.01: PROCESADO DE CARPINTERÍA

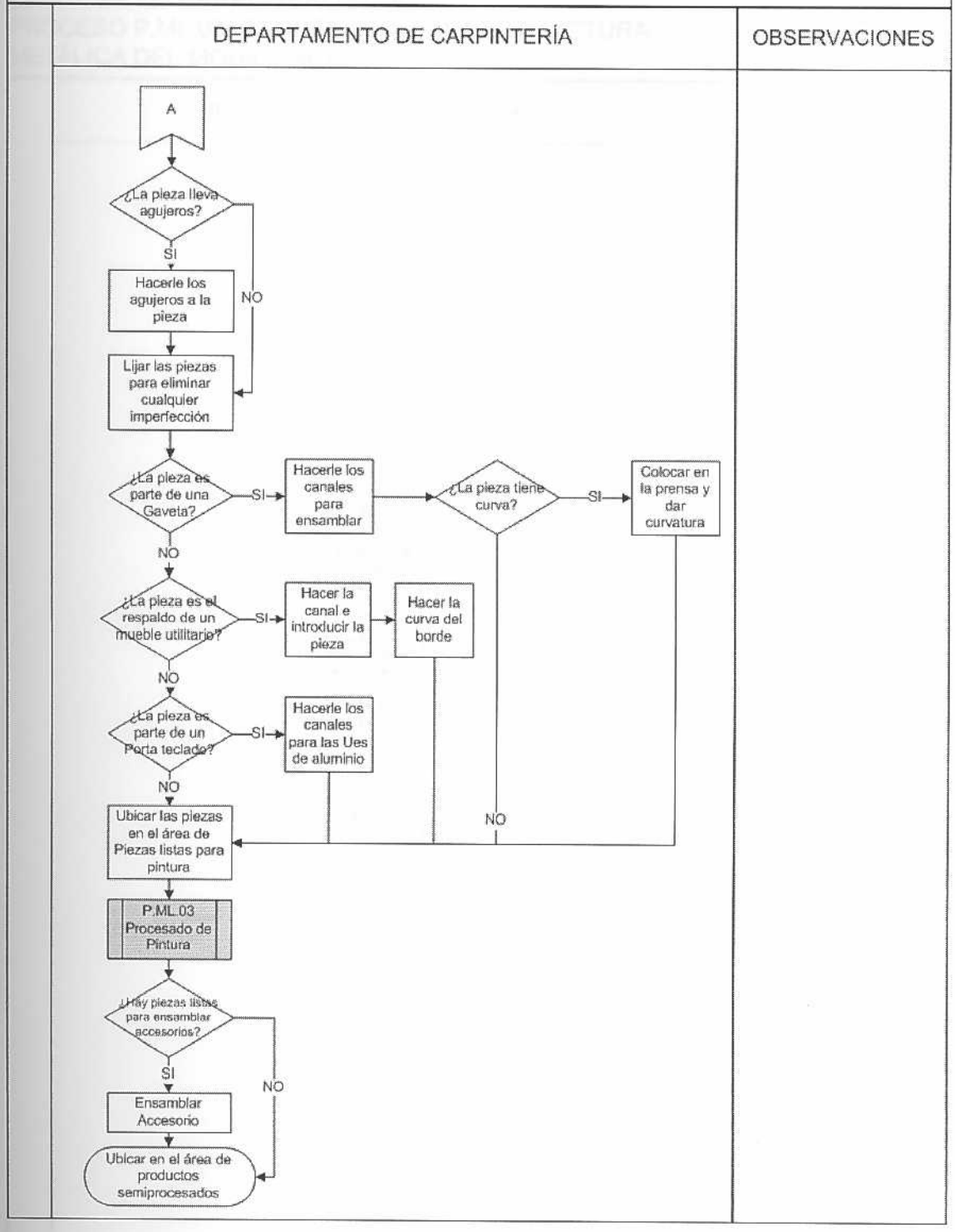
FECHA: 10/05/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2

DEPARTAMENTO DE CARPINTERÍA	OBSERVACIONES



EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.01: PROCESADO DE CARPINTERÍA

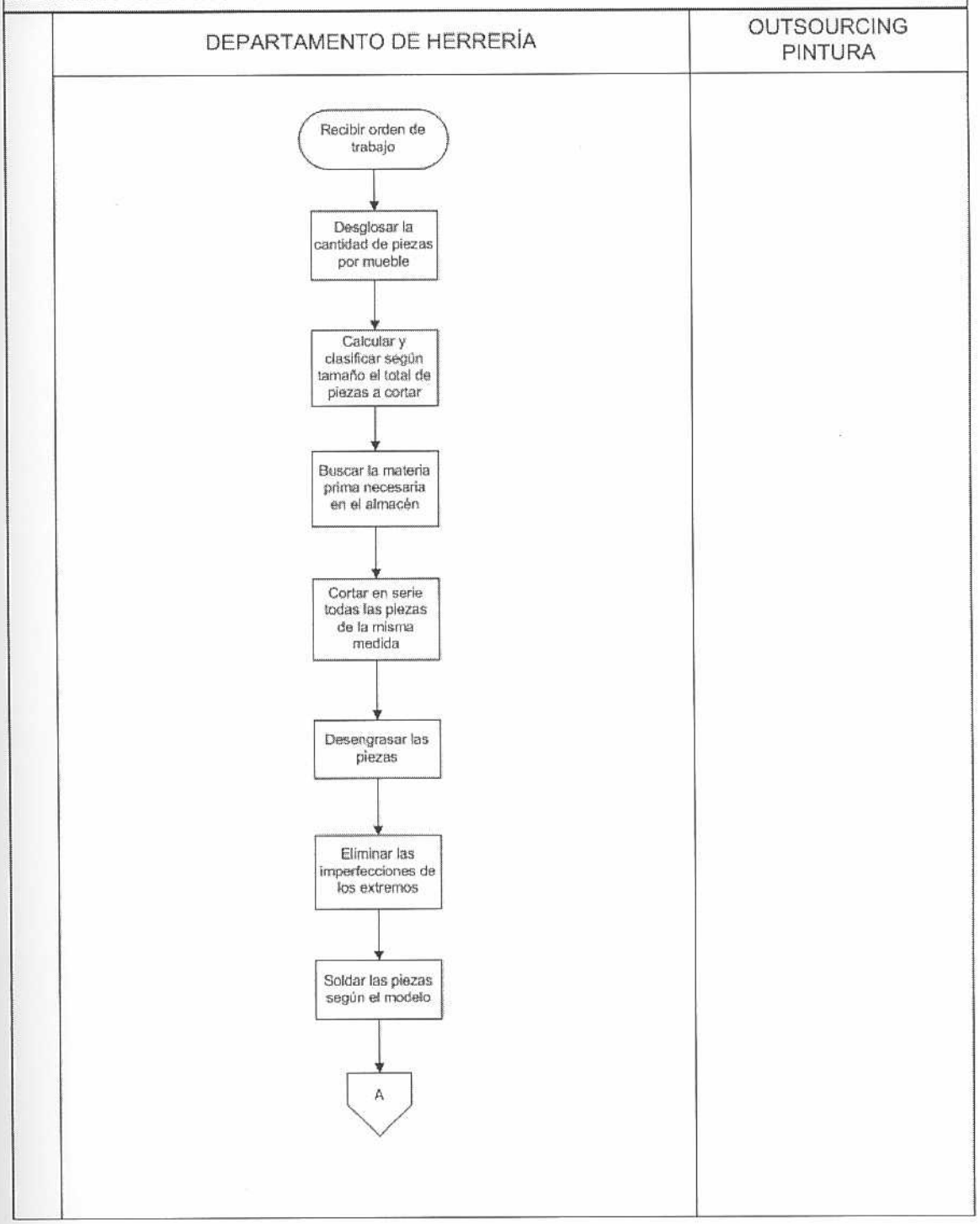
FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2



Fuente: Elaboración Propia

EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.02: PROCESADO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



Fuente: Elaboración Propia

EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.03: PINTADO DE MADERA

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2

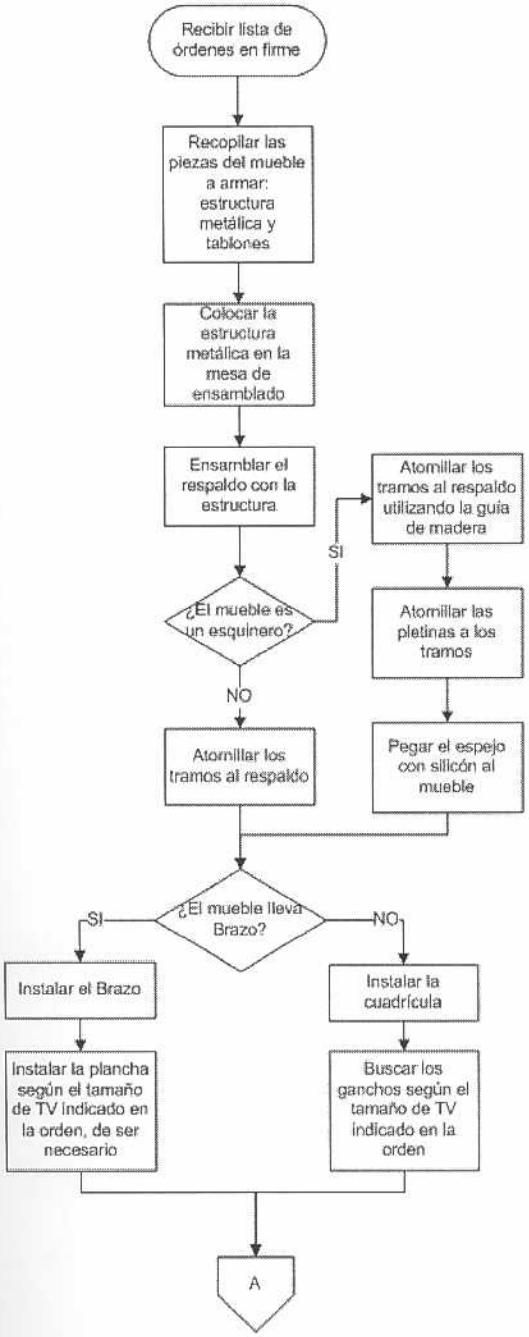
DEPARTAMENTO DE PINTURA	OBSERVACIONES

Fuente: Elaboración Propia

EMPRESA: ML CARPINTEROS C.A.
PROCESO P.ML.04: PROCESO DE ENSAMBLE DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR: LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag 1/2

DEPARTAMENTO DE ENSAMBLE	OBSERVACIONES



Fuente: Elaboración Propia

Anexo N° 4

Lista de Materiales (BOM) de todos los modelos que comercializa la empresa.

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 1 CG	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,22	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica R1	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,52	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	1	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,24	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 1 CP	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,22	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R1	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,52	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	1	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,24	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 1 BM	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,22	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Estructura Metalica R1	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,52	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	1	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,24	m
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 2 CG	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,225	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica R2	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,8	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	2	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,48	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 2 CP	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,225	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R2	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,8	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	2	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,48	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 2 BM	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,225	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica R2	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,8	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	2	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,48	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P	PIEZAS	Nº DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3 CG	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,35	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica R3	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	2,5	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**Nº DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P	PIEZAS	Nº DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3 CP	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,35	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R3	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	2,5	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**Nº DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Gancho para TV Pequeña	1	Gancho para TV Pequeña	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P	PIEZAS	Nº DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3 BM	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,35	m²
	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,162	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica R3	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	2,5	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**Nº DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3A CG	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica R3A/3B	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3A CP	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R3A/3B	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Gancho para TV Pequeña	1	Gancho para TV Pequeña	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3A BM	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica R3A/3B	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3B CP	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R3A/3B	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Gancho para TV Pequeña	1	Gancho para TV Pequeña	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 3B BM	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica R3A/3B	1	Tubo 1¼ x ½" Cal 18	3	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	3	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,72	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 4 CG	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,54	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica R4	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3,4	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	4	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	4	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 4 CP	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,54	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica R4	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3,4	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	4	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	4	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
RACK 4 BM	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,54	m²
	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,264	m²
	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
			MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica R4	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3,4	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	4	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	4	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	Unidad
	Arandela ¼"	6	Arandela ¼"	6	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 98A	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	MDF 2CC 25 mm	0,36	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,36	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,36	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica V98A	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,14	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	1,96	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 98B	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,54	m²
	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	MDF 2CC 25 mm	0,36	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,36	m²
	Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,27	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica V98B	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,14	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	1,96	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 118A	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	MDF 2CC 25 mm	0,44	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,44	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,44	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V118A	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,54	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	2,36	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 118B	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	MDF 2CC 25 mm	0,44	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,44	m²
	Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,33	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V118B	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,54	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	2,36	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 138A	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	MDF 2CC 25 mm	0,52	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,52	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,52	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V138A	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,94	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	2,76	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 138B	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	MDF 2CC 25 mm	0,52	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,52	m²
	Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,39	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V138B	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,94	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	2,76	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 158A	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	MDF 2CC 25 mm	0,6	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,6	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,6	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V158A	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	6,34	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	3,16	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
VIDEOTECA 158B	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²
	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	MDF 2CC 25 mm	0,6	m²
			MDF 2CC 25 mm	0,6	m²
	Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,45	m²
	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²
	Estructura Metalica V138	1	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m
			Tubo 1½ x 1½" Cal 18	6,34	m
			Tubo 1 x ½" Cal 18	3,16	m
			Tubo Φ 2½" HN	0,74	m
			Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,18	m
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub Azul 5/16"	8	Ramplub Azul 5/16"	8	Unidad
	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	Unidad
	Roseta	4	Roseta	4	Unidad
	Tapa Roseta	4	Tapa Roseta	4	Unidad
	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	Unidad
	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	Unidad
	Gancho para TV Grande	1	Gancho para TV Grande	1	Unidad
	Goma Redonda 3"	2	Goma Redonda 3"	2	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA S CP	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,387	m²
	Cuadrícula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	Unidad
	Angulo Doble	1	Angulo Doble	1	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA S BM	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,387	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	Angulo Doble	1	Angulo Doble	1	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA S TS	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,387	m²
	Tramo 80 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	Unidad
	Angulo Doble	1	Angulo Doble	1	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA 90 CP	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,495	m²
	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	PIEZAS GAVETA	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA GAVETA	CANTIDAD	UNIDAD
	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,0002376	m³
	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0423	m²
	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,001033	m³
	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	MDF 1CC 0,5 mm	0,1763	m²
	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0468	m²
	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	MDF Crudo 0,5 mm	0,048	m²
	Angulos de Aluminio 2 cm	4	Angulos de Aluminio 2 cm	4	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	Unidad
	Tiradores	1	Tiradores	1	Unidad
	PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA PATA COMPUTECA	CANTIDAD	UNIDAD
	Angulo Simple Corto	1	Angulo Simple Corto	1	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	Unidad
	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	m
	Arandela 4½"	2	Arandela 4½"	2	Unidad
	Arandela 3½"	2	Arandela 3½"	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA 90 BM	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m^2
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m^2
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m^2
	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,495	m^2
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tuerca Hexagonal ¼	2	Tuerca Hexagonal ¼	2	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	PIEZAS GAVETA	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA GAVETA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,0002376	m^3
	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0423	m^2
	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,001033	m^3
	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	MDF 1CC 0,5 mm	0,1763	m^2
	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0468	m^2
	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	MDF Crudo 0,5 mm	0,048	m^2
	Angulos de Aluminio 2 cm	4	Angulos de Aluminio 2 cm	4	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	Unidad
	Tiradores	1	Tiradores	1	Unidad
	PIEZAS PATA COMPUTECA	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA PATA COMPUTECA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Angulo Simple Corto	1	Angulo Simple Corto	1	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	Unidad
	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	m
	Arandela 4½"	2	Arandela 4½"	2	Unidad
	Arandela 3½"	2	Arandela 3½"	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P.	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA 105 BM	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,495	m²
	Brazo Movil	1	Brazo Movil	1	Unidad
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	Unidad
	PIEZAS PORTA TECLADO	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA PORTA TECLADO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,2574	m²
	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,000216	m³
	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,039	m²
	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0603	m²
	Par Corredera de Teclado	1	Par Corredera de Teclado	1	Unidad
	PIEZAS PORTA CPU	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA CPU**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,0814	m²
	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0365	m²
	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,00024	m³
	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	Unidad
	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	1	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	1	Unidad
	PIEZAS PATA COMPUTECA	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA PATA COMPUTECA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	m
	Angulo Simple Largo	1	Angulo Simple Largo	1	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	Unidad
	Arandela 4½"	2	Arandela 4½"	2	Unidad
	Arandela 3½"	2	Arandela 3½"	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
COMPUTECA 105 TS	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²
	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²
	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²
	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,495	m²
	Tramo 80 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²
	Estructura Metalica C	1	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	0,96	m
			Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad
			Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	5	Unidad
			Lamina Lisa Cal 18 (20x18.4)cm	1	Unidad
	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	Unidad
	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	Unidad
	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	Unidad
	PIEZAS PORTA TECLADO	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA PORTA TECLADO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,2574	m²
	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,000216	m³
	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	1	MDF 2CC 25 mm	0,039	m²
	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0603	m²
	Par Corredera de Teclado	1	Par Corredera de Teclado	1	Unidad
	PIEZAS PORTA CPU	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA CPU**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	1	MDF 2CC 18 mm	0,0814	m²
	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	1	MDF 2CC 12 mm	0,0365	m²
	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	1	Madera de Cedro	0,00024	m³
	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	Unidad
	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	Unidad
	PIEZAS PATA COMPUTECA	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA PATA COMPUTECA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	m
	Angulo Simple Largo	1	Angulo Simple Largo	1	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	Unidad
	Arandela 4½"	2	Arandela 4½"	2	Unidad
	Arandela 3½"	2	Arandela 3½"	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	Unidad
	Arandela ¼"	8	Arandela ¼"	8	Unidad
	Gancho para TV Pequeño	1	Gancho para TV Pequeño	1	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	Unidad

P	PIEZAS	N° DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
ESQUINERO SD	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,7875	m²
	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	5	MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
	Estructura Metalica E	1	Tubo Φ ½" HN	0,286	m
			Tubo Φ 1" Cal 16	0,31	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,1	m
	Espejo 175 cm x 45 cm	1	Espejo 175 cm x 45 cm	1	Unidad
	Baranda de Aluminio	5	Baranda de Aluminio	5	Unidad
	Tornillo Drywall 2" x 6mm	20	Tornillo Drywall 2" x 6mm	20	Unidad
	Tornillo Drywall 1 x 6mm	2	Tornillo Drywall 1 x 6mm	2	Unidad
	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	4	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	4	Unidad
	Tornillo Tirafondo	20	Tornillo Tirafondo	20	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACION	**N° DE PIEZAS**	**MATERIA PRIMA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

P.	PIEZAS	Nº DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
ESQUINERO CD	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	1	MDF 2CC 15 mm	0,7875	m²
	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	4	MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
			MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²
	Estructura Metalica E	1	Tubo Φ ½" HN	0,286	m
			Tubo Φ 1" Cal 16	0,31	m
			Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	1,1	m
	Espejo 175 cm x 45 cm	1	Espejo 175 cm x 45 cm	1	Unidad
	Deposito de Aluminio	1	Deposito de Aluminio	1	Unidad
	Baranda de Aluminio	3	Baranda de Aluminio	3	Unidad
	Bisagra de Piano	1	Bisagra de Piano	1	Unidad
	Tornillo Drywall 2" x 6mm	12	Tornillo Drywall 2" x 6mm	12	Unidad
	Tuercas de Anclaje	3	Tuercas de Anclaje	3	Unidad
	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	3	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	3	Unidad
	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	3	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	7	Unidad
	Tornillo Tirafondo 5/8 x 4mm	12	Tornillo Tirafondo 5/8 x 4mm	8	Unidad
	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	2	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	2	Unidad
	MATERIALES PARA INSTALACIÓN	Nº DE PIEZAS	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD
	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	Unidad
	Arandela ¼"	4	Arandela ¼"	4	Unidad
	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	Unidad

Fuente: Elaboración Propia.

Anexo N° 5

ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA PINTURA COMO MATERIA PRIMA PARA CADA LÍNEA DE PRODUCTO TERMINADO QUE COMERCIALIZA LA EMPRESA.

En la Producción de los muebles fabricados por ML Carpinteros, C.A. es muy importante el proceso de pintura para darle el acabado final a su producto terminado, pero la determinación de la cantidad utilizada por unidad es complicada ya que esto dependerá de muchos factores como lo es la técnica del operario al aplicar la pintura y la viscosidad de la mezcla. Para tratar de dar una estimación de lo antes mencionado se realizo una distribución (base de repartición) para cada línea de mueble que dependerá principalmente del MDF (madera) utilizado para la fabricación de cada mueble.

Como se verán en las tablas a continuación se calculo un valor promedio de MDF utilizado por cada línea de producto terminado, con el cual se estableció la base de repartición que corresponderá a la porción de los artículos de pintura comprados en los últimos 12 meses que pertenecen a cada línea.

Cantidad de MDF por cada Modelo de Racks

Modelos para la Línea de Racks	Cantidad (m^2)
Rack 1	0,704
Rack 2	0,871
Rack 3	1,158
Rack 3A y 3B	1,594
Rack 4	1,726
Promedio MDF	**1,2106**

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad de MDF por cada modelo de Esquinero.

Modelos para la Línea de Esquineros	Cantidad (m²)
Esquinero Con Deposito	1,2175
Esquinero Simple	1,325
Promedio MDF	**1,27125**

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad de MDF por cada Modelo de Computecas.

Modelos para la Línea de Computecas	Cantidad (m²)
Computeca	1,2895
Computeca 90	1,4866
Computeca TV	2,5718
Computeca 105	1,8367
Promedio MDF	**1,79615**

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad de MDF por cada Modelo de Videotecas.

Modelos para la Línea Videotecas	Cantidad (m²)
Videoteca 98	1,533
Videoteca 118	1,773
Videoteca 138	2,013
Videoteca 158	2,253
Promedio MDF	**1,893**

Fuente: Elaboración Propia.

Base de Repartición según MDF promedio para las Ventas de Producto terminado los últimos 12 meses.

Muebles (familia)	Promedio MDF (m²)	Ventas 12 Meses (m²)	Total MDF (m²)	Porcentaje (BR)
Racks	1,211	819	991,48	59,58
Esquinero	1,271	116	147,47	8,86
Computecas	1,796	167	299,96	18,02
Videotecas	1,893	119	225,27	13,54
Total	**6,171**	**1221**	**1664,17**	**100,00**

Fuente: Elaboración Propia.

MDF utilizado por cada Línea de Producto según ventas en los últimos 12 meses.

Fuente: Elaboración Propia.

La pintura de un mueble consta de varios elementos que son aplicados en un orden y tiempo definidos para su buen acabado final. Estos son básicamente: tinta, sellador, tinher, laca y catalizador. En la tabla que se presentará a continuación se observarán las presentaciones de compra y cantidad por presentación de los productos antes mencionados para así establecer la cantidad comprada de cada uno en los últimos 12 meses con los datos históricos obtenidos en la empresa.

Cantidad en Litros de cada componente de la pintura según las ventas de los últimos 12 meses.

Artículos Pintura	Presentación	Cantidad Lts	Compra 12 Meses	Cantidad Total Lts
Tinta	Cuñetes	11	15	165
Sellador Nitro	Cuñetes	18,92	44	832,48
Tinher	Tambor	120	8	960
Laca Flor	Galón	3,7	7	25,9
Laca	Cuñetes	18,92	50	946
Catalizador para Sellador	Latas	12,5	44	550
Catalizador para Laca	Envases	0,9	50	45

Fuente: Elaboración Propia.

Con la base de repartición obtenida se determinó la cantidad en litros que utiliza cada línea de producto en general y al contrastarla con las ventas en los últimos 12 meses se obtuvo la cantidad necesaria de cada componente de pintura para cada unidad de producto terminado. En las tablas que se muestran a continuación se mostrará en detalle las cantidades necesarias para cada unidad según línea de producto.

Cantidad en Litros para los últimos 12 meses según base de repartición establecida para cada línea de producto.

Cantidad en Litros para los últimos 12 meses según Base de Repartición.				
Artículos Pintura	Racks	Esquineros	Computecas	Videotecas
Tinta	98,30	14,62	29,74	22,33
Sellador Nitro	495,98	73,77	150,05	112,69
Tinher	571,95	85,07	173,03	129,95
Laca Flor	15,43	2,30	4,67	3,51
Laca	563,61	83,83	170,51	128,05
Catalizador para Sellador	327,68	48,74	99,13	74,45
Catalizador para Laca	26,81	3,99	8,11	6,09

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad en Litros de cada componente de pintura por unidad de Racks procesada.

Racks: 819 Unidades Vendidas en últimos 12 Meses.		
Artículos Pintura	Cantidad (Lts)	Cantidad por Unidad (Lts)
Tinta	98,30	0,12
Sellador Nitro	495,98	0,61
Tinher	571,95	0,70
Laca Flor	15,43	0,02
Laca	563,61	0,69
Catalizador para Sellador	327,68	0,40
Catalizador para Laca	26,81	0,03

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad en Litros de los componentes de pintura por unidad de Esquinero procesado.

Esquineros: 116 Unidades Vendidas en últimos 12 Meses.		
Artículos Pintura	Cantidad (Lts)	Cantidad por Unidad (Lts)
Tinta	14,62	0,13
Sellador Nitro	73,77	0,64
Tinher	85,07	0,73
Laca Flor	2,30	0,02
Laca	83,83	0,72
Catalizador para Sellador	48,74	0,42
Catalizador para Laca	3,99	0,03

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad en Litros de los componentes de pintura por unidad de computeca procesada.

Computecas:167 Unidades Vendidas en últimos 12 Meses.		
Artículos Pintura	Cantidad (Lts)	Cantidad por Unidad (Lts)
Tinta	29,74	0,18
Sellador Nitro	150,05	0,90
Tinher	173,03	1,04
Laca Flor	4,67	0,03
Laca	170,51	1,02
Catalizador para Sellador	99,13	0,59
Catalizador para Laca	8,11	0,05

Fuente: Elaboración Propia.

Cantidad en Litros de los componentes de pintura por unidad de Videoteca procesada.

Videotecas: 119 Unidades Vendidas en últimos 12 Meses.		
Artículos Pintura	Cantidad (Lts)	Cantidad por Unidad (Lts)
Tinta	22,33	0,19
Sellador Nitro	112,69	0,95
Tinher	129,95	1,09
Laca Flor	3,51	0,03
Laca	128,05	1,08
Catalizador para Sellador	74,45	0,63
Catalizador para Laca	6,09	0,05

Fuente: Elaboración Propia.

Una vez recopilados los datos anteriores se podría estimar utilizando el modelo de planificación de inventarios propuesto para la empresa el requerimiento bruto de pintura para un tiempo determinado, corriendo con estos datos la hoja maestra de Producción correspondiente.

Anexo N° 6

ANÁLISIS DE LAS VENTAS DETALLADOS POR SUB FAMILIA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Producto	Año 2010					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Rack 1	7	3	1	8	10	10
Rack 2	19	10	5	22	42	38
Rack 3	11	5	2	11	33	26
Rack 3A	11	3	3	10	20	16
Rack 3B	4	2	0	3	8	9
Rack 4	13	5	2	6	13	12
Videoteca 98	1	1	0	2	3	4
Videoteca 118	7	0	1	3	13	5
Videoteca 138	5	0	0	1	0	1
Videoteca 158	3	2	0	0	0	1
Esquinero	6	4	3	4	9	13
Esquinero C/D	3	4	0	3	5	10
Computeca	0	0	0	0	7	4
Computeca 90	1	3	0	1	13	4
Computeca 105	4	2	2	2	17	20
Totales	95	44	19	76	193	173

Fuente: Elaboración Propia.

Ventas Enero-Junio 2011 por Sub Familia de producto.

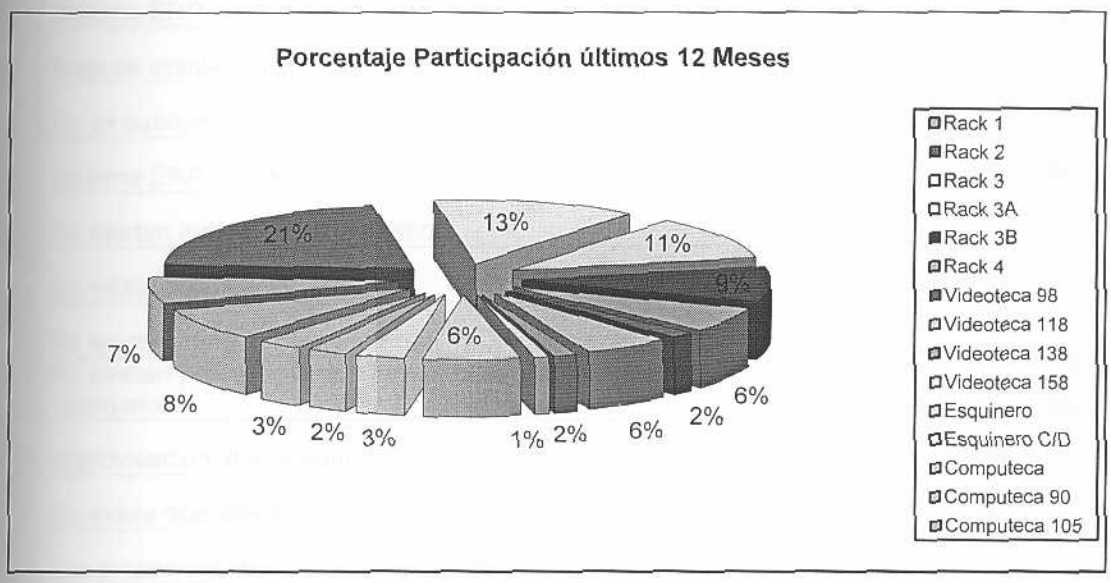
Producto	Año 2011					
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Rack 1	5	7	5	8	3	13
Rack 2	5	27	33	17	20	22
Rack 3	4	14	17	13	13	14
Rack 3A	2	15	23	8	7	16
Rack 3B	8	23	16	8	12	15
Rack 4	1	3	4	4	3	8
Videoteca 98	0	1	3	1	1	2
Videoteca 118	1	8	5	6	10	10
Videoteca 138	3	0	5	3	0	1
Videoteca 158	0	1	1	3	0	1
Esquinero	1	4	12	5	7	9
Esquinero C/D	0	2	3	3	2	4
Computeca	0	6	7	1	2	4
Computeca 90	0	3	4	2	3	3
Computeca 105	2	10	14	4	6	16
Totales	32	124	152	86	89	138

Fuente: Elaboración Propia.

Ventas Totales, Promedio, máxima y mínima para los últimos 12 meses analizados.

Producto	Totales 12 Meses	Venta Max.	Venta Min.	Venta Promedio	% Participación
Rack 1	80	13	1	7	6,55
Rack 2	260	42	5	22	21,29
Rack 3	163	33	2	14	13,35
Rack 3A	134	23	2	11	10,97
Rack 3B	108	23	0	9	8,85
Rack 4	74	13	1	6	6,06
Videoteca 98	19	4	0	2	1,56
Videoteca 118	69	13	0	6	5,65
Videoteca 138	19	5	0	2	1,56
Videoteca 158	12	3	0	1	0,98
Esquinero	77	13	1	6	6,31
Esquinero C/D	39	10	0	3	3,19
Computeca	31	7	0	3	2,54
Computeca 90	37	13	0	3	3,03
Computeca 105	99	20	2	8	8,11
Totales	**1221**				**100,00**

Fuente: Elaboración Propia.



Participación en Ventas de los Últimos 12 Meses para las Sub familias de Productos terminados.

Fuente: Elaboración Propia.

Anexo N° 7

Matriz de Jerarquización de la gestión inventarios

Gestión de Inventario						
	CAUSAS	Gerente General 50%	Departamentos de producción 30%	Ejecutivos de Ventaa 10%	Tesistas 10%	TOTAL
PROV.	Retrasos en los tiempos de entrega	2	2	2	2	2,00
	Disponibilidad de la mercancía	4	4	4	4	4,00
	Aumento de los precios por las Exposiciones	4	3	4	4	3,70
PERSONAL	No existe departamento de almacén o almacenista	4	4	4	4	4,00
	El Gerente General tiene carga excesiva de trabajo	5	5	5	5	5,00
	No existen programas de capacitación formal	2	3	2	2	2,30
	No existe Departamento de planificación	4	3	4	4	3,70
SIST. DE INFORMACIÓN	Sistema ERP sub-utilizado	5	5	5	5	5,00
	Falta de mantenimiento del sistema / Actualización	4	4	4	4	4,00
	No se pueden obtener datos estadísticos del sistema	4	3	3	3	3,50
	Sistema ERP no se usa para manejar el inventario	5	4	5	5	4,70
PROCEDIMIENTOS	No existen indicadores de gestión	4	3	3	4	3,60
	No existe codificación alguna	4	4	4	4	4,00
	No se considera la demanda real	3	2	2	3	2,60
	No existen procedimientos formales de planificación de inventarios	5	4	5	5	4,70
	Improvisación al momento de realizar los pedidos	4	4	4	4	4,00
	No existe documentación de los procedimientos	4	3	3	5	3,70
	Los procedimientos no están estandarizados	4	3	4	4	3,70

Fuente: Elaboración Propia.

Anexo N° 8

CODIFICACIONES PROPUESTAS PARA MATERIA PRIMA, MATERIAL SEMI-PROCESADO Y PRODUCTO TERMINADO.

Codificación	Categoria	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
C-MDF3-0CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF Crudo 3 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF5-0CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF Crudo 5,5 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF05-1CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 1CC 0,5 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF3-1CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 1CC 3 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF18-2CC-H	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 18 mm Haya	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF25-2CC-H	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 25 mm Haya	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF12-2CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 12 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF18-2CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 18 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF15-2CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 15 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF25-2CC	Materia Prima	Carpinteria	Laminas MDF	MDF 2CC 25 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-CHA-01	Materia Prima	Carpinteria	Chapillas	Chapilla 275 x 26 cm	Paquetes de Laminas
C-CHA-02	Materia Prima	Carpinteria	Chapillas	Chapilla 270 x 21 cm	Paquetes de Laminas
C-CHA-03	Materia Prima	Carpinteria	Chapillas	Chapilla 270 x 24 cm	Paquetes de Laminas
C-MIS-01	Materia Prima	Carpinteria	Misceláneos	Madera de Cedro	Rolas Aprox. 800 cm^3
H-TUB18-01	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo 1½ x ¾" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-02	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo 1 x ½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-03	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-04	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB14-05	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo Φ 3" Cal 14	Unidad de 6 m c/u
H-TUB-06	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo Φ 2½" HN	Unidad de 6 m c/u
H-TUB-07	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo Φ ½" HN	Unidad de 6 m c/u
H-TUB16-08	Materia Prima	Herreria	Tubos	Tubo Φ 1" Cal 16	Unidad de 6 m c/u
H-CAB-01	Materia Prima	Herreria	Cabillas	Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	Unidad de 6 m c/u
H-LAM18-20X18	Materia Prima	Herreria	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (20x18)cm	Rectangulo Cortado
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Herreria	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Rectangulo Cortado
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Herreria	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (36x18)cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-16X8	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 16 x 8cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-25X8	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 25 x 8cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-43X43	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 43 x 43cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-63X43	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 63 x 43cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-43X23	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 43 x 23cm	Rectangulo Cortado
H-PLA-33X33	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 33 x 33cm	Rectangulo Cortado
H-PLATV-23X23	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 23 x 23cm (para tv)	Rectangulo Cortado
H-PLATV-23X13	Materia Prima	Herreria	Planchas Metalicas	Plancha 23 x 13cm (para tv)	Rectangulo Cortado
H-PLE-01	Materia Prima	Herreria	Pletinas	Pletina 1" x ⅜½ de 2 Huecos	Cajas por Pedido
H-PLE-02	Materia Prima	Herreria	Pletinas	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	Cajas por Pedido
H-PLE-03	Materia Prima	Herreria	Pletinas	Pletina 1" x ⅜½ de 1 Hueco	Cajas por Pedido
E-TOR-HX-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 2 ½"	Cajas
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	Cajas
E-TOR-HX-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 1 ½"	Cajas
E-TOR-HX-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 1 ¾"	Cajas
E-TOR-TR-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ½ x 6mm	Cajas
E-TOR-TR-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 5/8 x 4mm	Cajas
E-TOR-TR-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ¾ x 4mm	Cajas
E-TOR-TR-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 1 x 10mm	Cajas
E-TOR-TR-005	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	Cajas
E-TOR-TR-006	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ¾ x 6mm	Cajas
E-TOR-GS-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	Cajas
E-TOR-GS-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo 1 x 5/32"	Cajas
E-TOR-GS-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo ¼ x ½"	Cajas
E-TOR-TC-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	Cajas
E-TOR-TC-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	Cajas
E-TOR-DW-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Plata ½ x 6	Cajas
E-TOR-DW-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6	Cajas
E-TOR-DW-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Tornasol 2 x 6	Cajas
E-TOR-DW-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Plata 2 x 6	Cajas
E-TOR-DW-005	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6	Cajas
E-TOR-DW-006	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 2 x 6	Cajas
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 1 x 6	Cajas
E-TOR-AL-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 8.32 x ¼	Cajas
E-TOR-AL-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 6.1.100 x 16	Cajas

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
E-TOR-AL-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 8.1.25 x 16	Cajas
E-TUE-HX-01	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal ¼	Cajas de 100 Unidades
E-TUE-HX-02	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal 5/16	Cajas de 100 Unidades
E-TUE-HX-03	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal 5/32	Cajas de 100 Unidades
E-TUE-AN-01	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Anclaje	Cajas de 100 Unidades
E-BRA-01	Materia Prima	Ensamblaje	Brazos	Brazo	Unidad Terminada
E-BUJ-01	Materia Prima	Ensamblaje	Buje	Buje 3cm (Pie de Videoteca)	Cajas por Pedido
E-BUJ-02	Materia Prima	Ensamblaje	Buje	Buje para Esquinero	Cajas por Pedido
E-GAN-TVG	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV Grande	Parejas (Elab. Propia)
E-GAN-TVP	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV Mediana	Parejas (Elab. Propia)
E-GAN-TV	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV	Parejas (Elab. Propia)
E-ANA-N	Materia Prima	Ensamblaje	Anagramas	Anagrama Negro	Cajas por Pedido
E-ANA-A	Materia Prima	Ensamblaje	Anagramas	Anagrama Anaranjado	Cajas por Pedido
E-COR-01	Materia Prima	Ensamblaje	Correderas	Correderas Teclado	Ues de Aluminio
E-COR-02	Materia Prima	Ensamblaje	Correderas	Correderas Gaveta	Cajas por Pedido
E-MIS-01	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	Bolsas 20 Unidades
E-MIS-02	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Bisagra de Piano	Unidad de 6 m c/u
E-MIS-03	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Baranda Aluminio	Unidad terminada
E-MIS-04	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Deposito Aluminio	Unidad terminada
E-MIS-05	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Espejo esquinero	Unidad Cortada
E-MIS-10	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Tiradores para Gaveta	Unidad
E-MIS-11	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo de Aluminio	Barras
E-MIS-12	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Simple Corto	Cajas por Pedido
E-MIS-13	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Simple Largo	Cajas por Pedido
E-MIS-14	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Doble	Cajas por Pedido
I-ARA-01	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 4½"	Cajas por Pedido
I-ARA-02	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 2½"	Cajas por Pedido
I-ARA-03	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 3½"	Cajas por Pedido
I-ARA-04	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela ¼"	Cajas por Pedido
I-ARA-05	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 5/16"	Cajas por Pedido
I-ARA-06	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela ½"	Cajas por Pedido
I-ARA-07	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 2"	Cajas por Pedido
I-RAM-01	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug de Hierro ¼ x ½"	Cajas 50 Unidades
I-RAM-02	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug Azul 5/16"	Bolsas 100 Unidades
I-RAM-03	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug Drywall	Bolsas 100 Unidades
I-GOM-1	Materia Prima	Instalación	Gomas	Goma Redonda 1"	Bolsas 100 Unidades
I-GOM-3	Materia Prima	Instalación	Gomas	Goma Redonda 3"	Bolsas 100 Unidades
I-MIS-01	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Roseta	Cajas por Pedido
I-MIS-02	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Tapa Roseta	Cajas por Pedido
I-MIS-03	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Tapa Cables Mediano	Caja 1000 Unidades

Fuente: Elaboración Propia.

Codificación Propuesta para la Categoría de Material Semi-Procesado.

CODIGO	CATEGORIA	FAMILIA	SUB-FAMILIA	DESCRIPCION
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 60 x 27 cm
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 80 x 33 cm
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 80 x 27 cm
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 90 x 40 cm
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 90 x 30 cm
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 110 x 40 cm
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 110 x 30 cm
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 130 x 40 cm
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 130 x 30 cm
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 150 x 40 cm
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 150 x 30 cm
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 45 x 27 cm
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 50 x 33 cm
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 90 x 43 cm
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 18 - 80 x 27 cm
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 90 x 55 cm
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 25 - 105 x 55 cm
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Tramos	Tramo MDF 15 - 43 x 25 cm
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 88 x 25 cm
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 102 x 25 cm
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 140 x 25 cm
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 160 x 30 cm
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 180 x 30 cm
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 15 - 151 x 30 cm
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 12 - 160 x 25 cm
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Respaldos	Respaldo MDF 15 - 175 x 45 cm
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Cuadriculas	Cuadricula Grande MDF 15 - 70 x 23 cm
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Carpinteria	Cuadriculas	Cuadricula Pequena MDF 15 - 50 x 23 cm
EMR1	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Rack 1
EMR2	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Rack 2
EMR3	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Rack 3
EMR3AB	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Rack 3A/B
EMR4	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Rack 4
EMV98A	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 98A
EMV98B	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 98B
EMV118A	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 118A
EMV118B	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 118B
EMV138A	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 138A
EMV138B	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 138B
EMV158A	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 158A
EMV158B	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Videoteca 158B
EME	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Esquinero
EMC	Material Semi-Procesado	Herreria	Estructuras M	Estructura Metalica Computeca

Fuente: Elaboración Propia.

Codificación Propuesta para la Categoría de Producto Terminado.

CODIGO	CATEGORIA	FAMILIA	SUB-FAMILIA	DESCRIPCION
R1U-060-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 1 C/ Cuadricula Grande
R1U-060-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 1 C/ Cuadricula Pequena
R1U-060-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 1 C/ Brazo Movil
R2U-060-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 2 C/ Cuadricula Grande
R2U-060-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 2 C/ Cuadricula Pequena
R2U-060-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 2 C/ Brazo Movil
R3U-060-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3 C/ Cuadricula Grande
R3U-060-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3 C/ Cuadricula Pequena
R3U-060-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3 C/ Brazo Movil
R3A-080-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3A C/ Cuadricula Grande
R3A-080-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3A C/ Cuadricula Pequena
R3A-080-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3A C/ Brazo Movil
R3B-080-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3B C/ Cuadricula Grande
R3B-080-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3B C/ Cuadricula Pequena
R3B-080-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 3B C/ Brazo Movil
R4U-080-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 4 C/ Cuadricula Grande
R4U-080-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 4 C/ Cuadricula Pequena
R4U-080-BM	Producto Terminado	Muebles Para Television	Racks	Rack 4 C/ Brazo Movil
V098A-3T-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 98A C/ Cuadricula Pequena
V098B-3T-CP	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 98B C/ Cuadricula Pequena
V118A-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 118A C/ Cuadricula Grande
V118B-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 118B C/ Cuadricula Grande
V138A-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Televisión	Videotecas	Videoteca 138A C/ Cuadricula Grande
V138B-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 138B C/ Cuadricula Grande
V158A-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 158A C/ Cuadricula Grande
V158B-3T-CG	Producto Terminado	Muebles Para Television	Videotecas	Videoteca 158B C/ Cuadricula Grande
CSTV-CP	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca TV C/ Cuadricula Pequena
CSTV-BM	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca TV C/ Brazo Movil
CS-TS	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca S C/ Tramo Simple
C90TV-CP	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 90TV C/ Cuadricula Pequena
C90TV-BM	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 90TV C/ Brazo Movil
C90-TS	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 90 C/ Tramo Simple
C105TV-CP	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 105TV C/ Cuadricula Pequena
C105TV-BM	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 105TV C/ Brazo Movil
C105-TS	Producto Terminado	Muebles para Computadora	Computecas	Computeca 105 C/ Tramo Simple
E043-3T-CD	Producto Terminado	Muebles Utilitarios	Esquineros	Esquinero Con Deposito
E043-5T-SD	Producto Terminado	Muebles Utilitarios	Esquineros	Esquinero Simple

Fuente: Elaboración Propia.

Anexo N° 9

Descripción del cargo propuesto para la Gerencia de Operaciones.

Cargo propuesto

"Gerente de Operaciones"

Descripción del cargo

- ✓ Planificación y control de inventario de materiales e insumos, material semi procesado y producto terminado.
- ✓ Determinación de los requerimientos de compras para las áreas de producción.
- ✓ Planificación, Análisis y Control de la Producción.
- ✓ Planificación, programación y control de las compras.
- ✓ Identificación, actualización y evaluación de Proveedores.
- ✓ Cualquier otra actividad relacionada con la Gestión de Inventarios de la Empresa y de todo lo referente a las logística de la empresa (Aprovisionamiento, Procura, Producción, y Distribución).

Perfil

Es recomendable que el Gerente de Operaciones sea un Ing. Industrial o de Producción, que tenga conocimientos en el área de planificación de la producción, planificación de los recursos de la empresa.

Anexo N° 10

Descripción del cargo propuesto el Almacenista.

Cargo propuesto

"Almacenista"

Descripción del cargo

- ✓ Control de materiales e insumos, material semi procesado y producto terminado.
- ✓ Búsqueda y entrega de los materiales e insumos a los departamentos que lo requieran.
- ✓ Ingreso al sistema ERP los datos de materia prima, material semi procesado y producto terminado que entre o salga de su respectivo almacén.
- ✓ Conocimiento sobre los proveedores y sus diferentes características (lapso de entrega, cantidad de orden mínima de presentación).
- ✓ Realización de inventarios cíclicos propuestos.

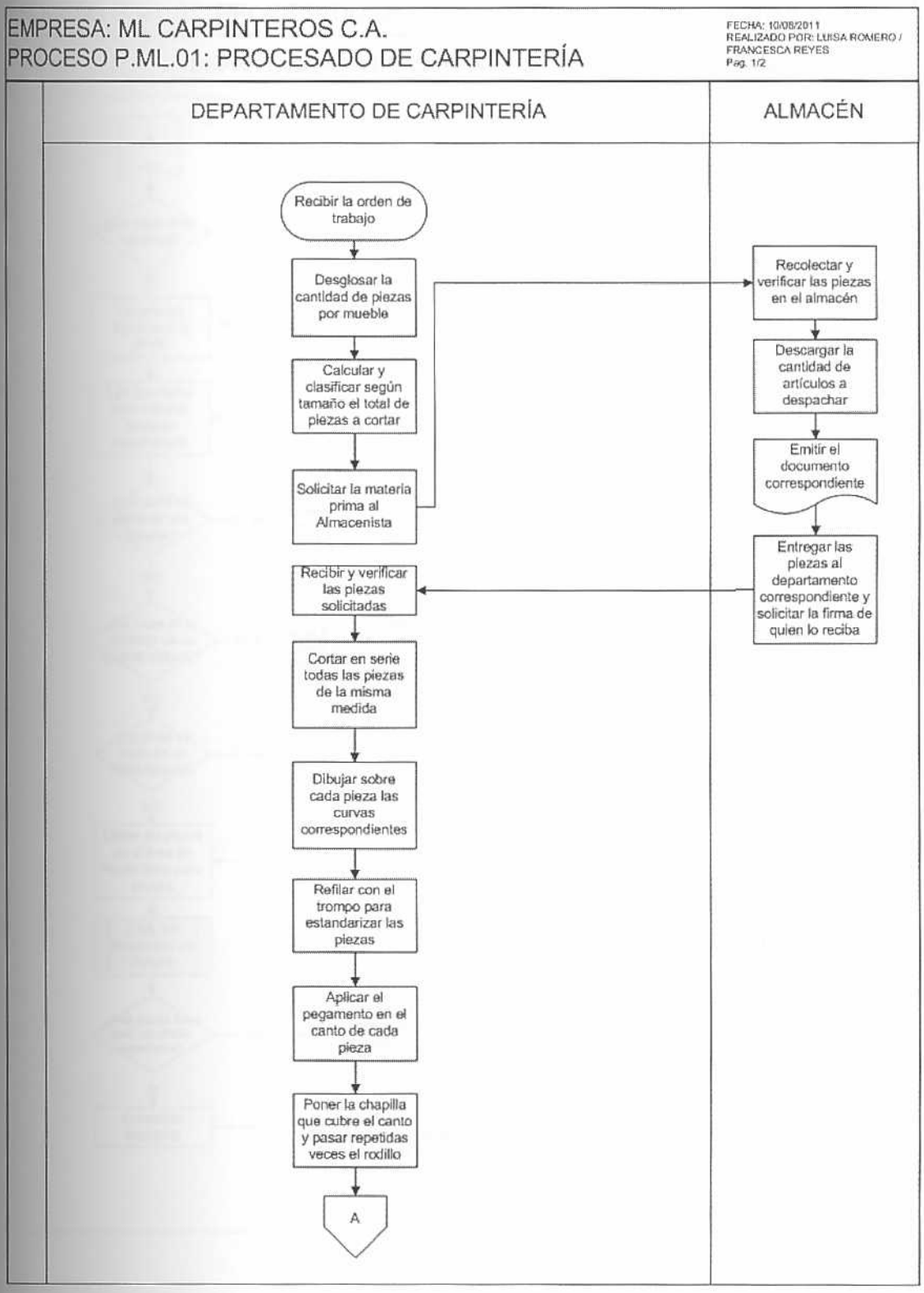
Perfil

Es recomendable que el almacenista sea un bachiller, preferiblemente joven y ágil con el manejo de materiales, que tenga conocimientos en el área de sistemas empresariales de planificación como también en algunas herramientas de Microsoft office fundamentales en el área (Excel, Word).

Anexo N° 11

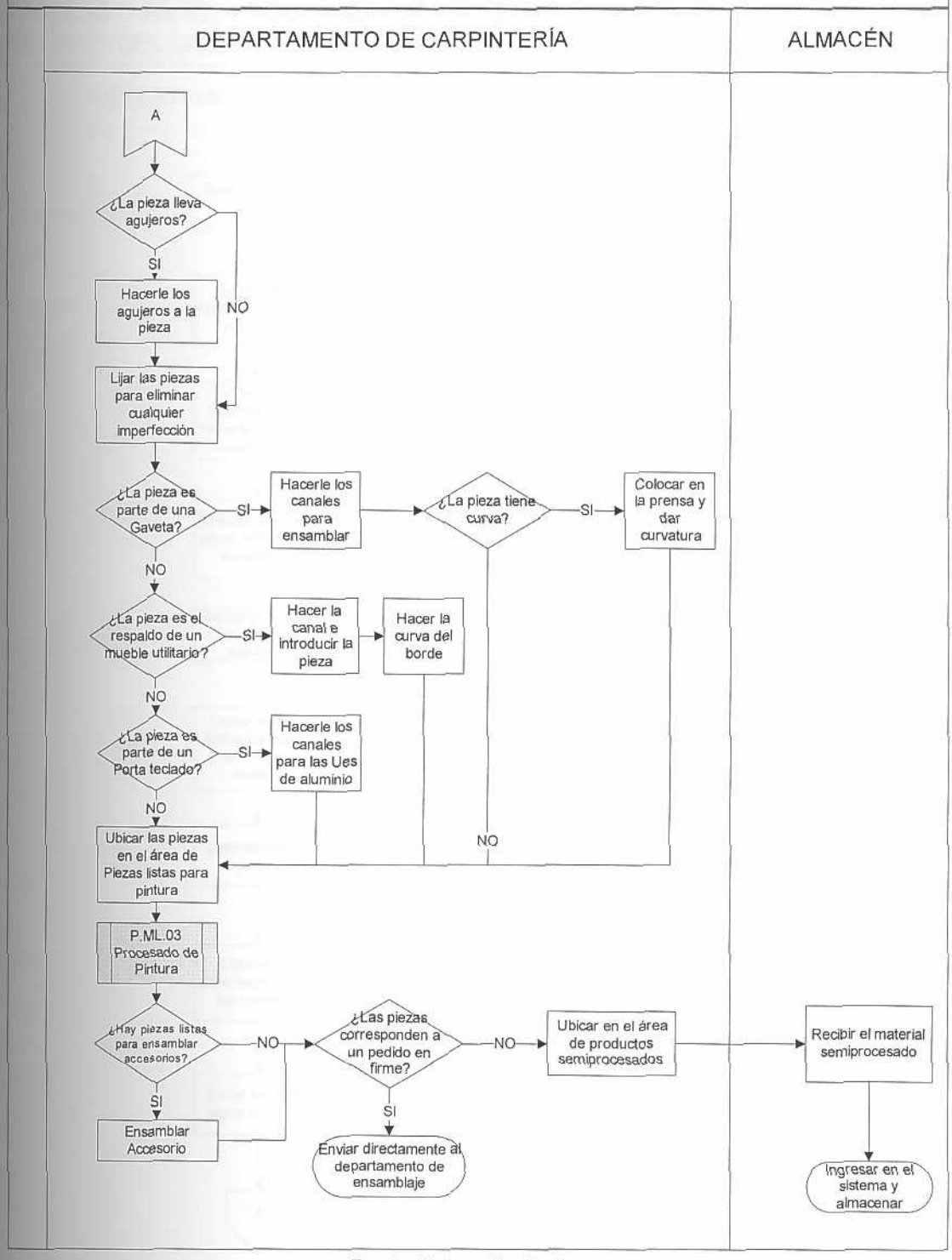
DIAGRAMAS DE PROCESOS PROPUESTOS

Proceso Propuesto de Carpintería.



EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.01: PROCESADO DE CARPINTERÍA

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2

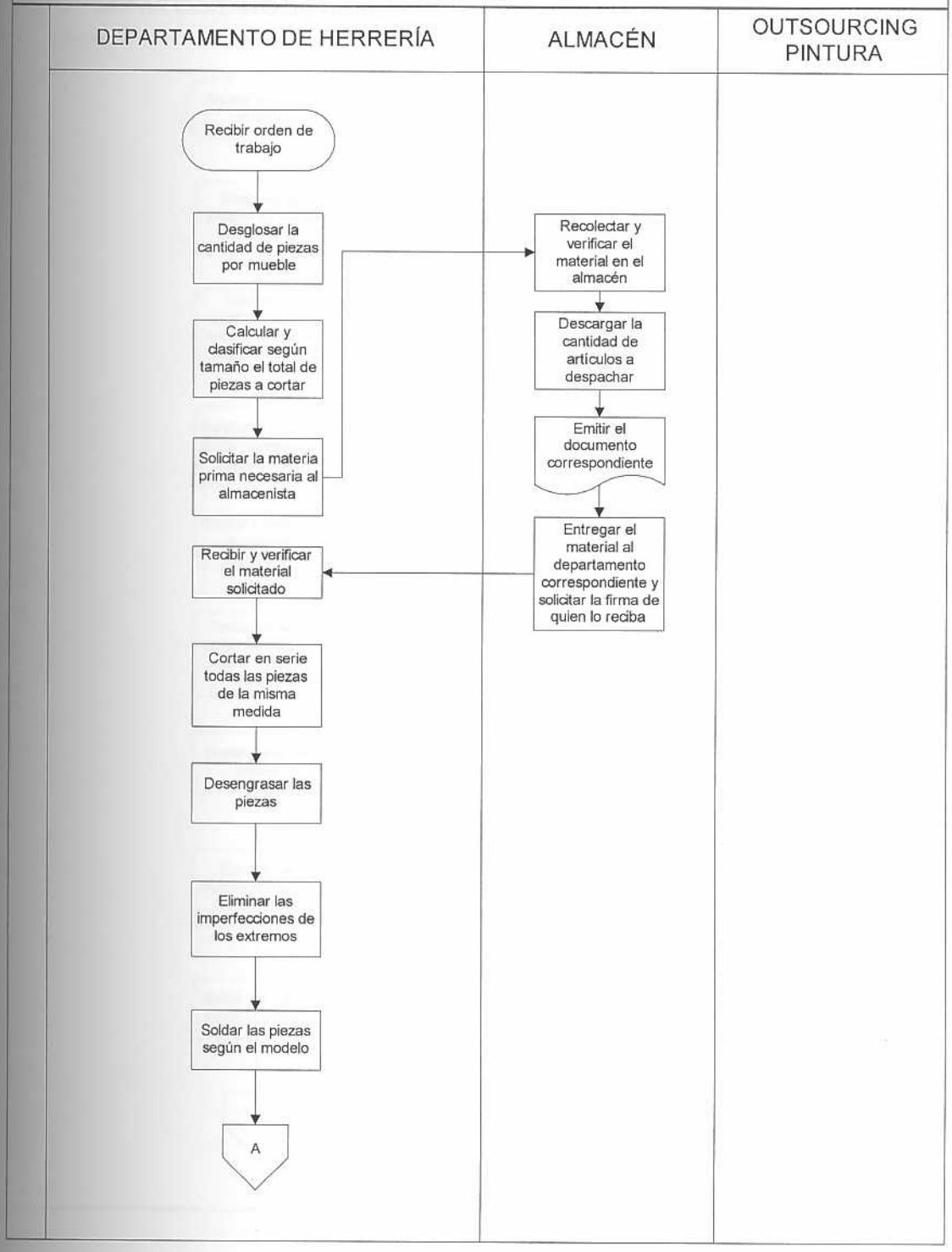


Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto Elaboración de Estructura Metálica del Mobiliario.

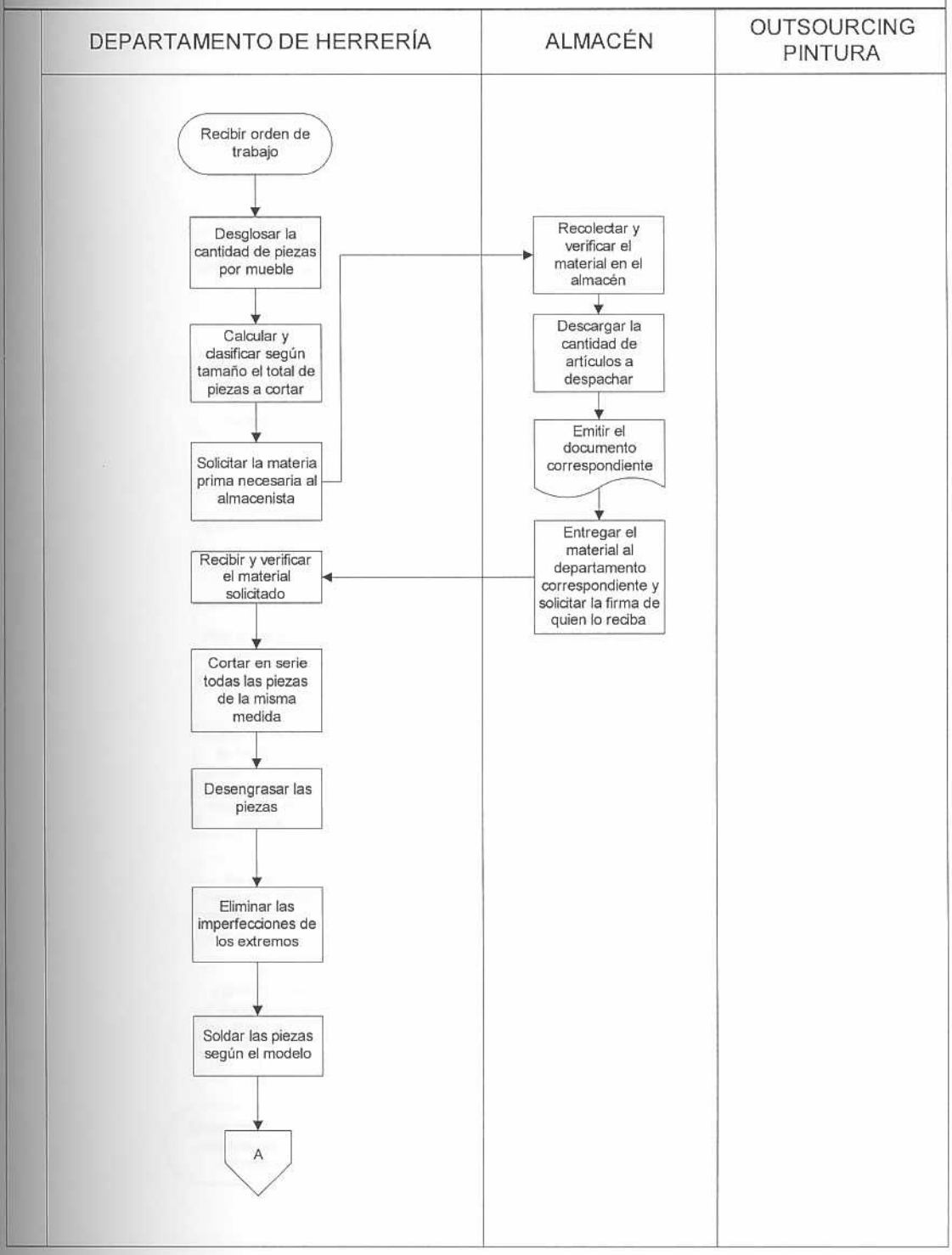
EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.02: PROCESADO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



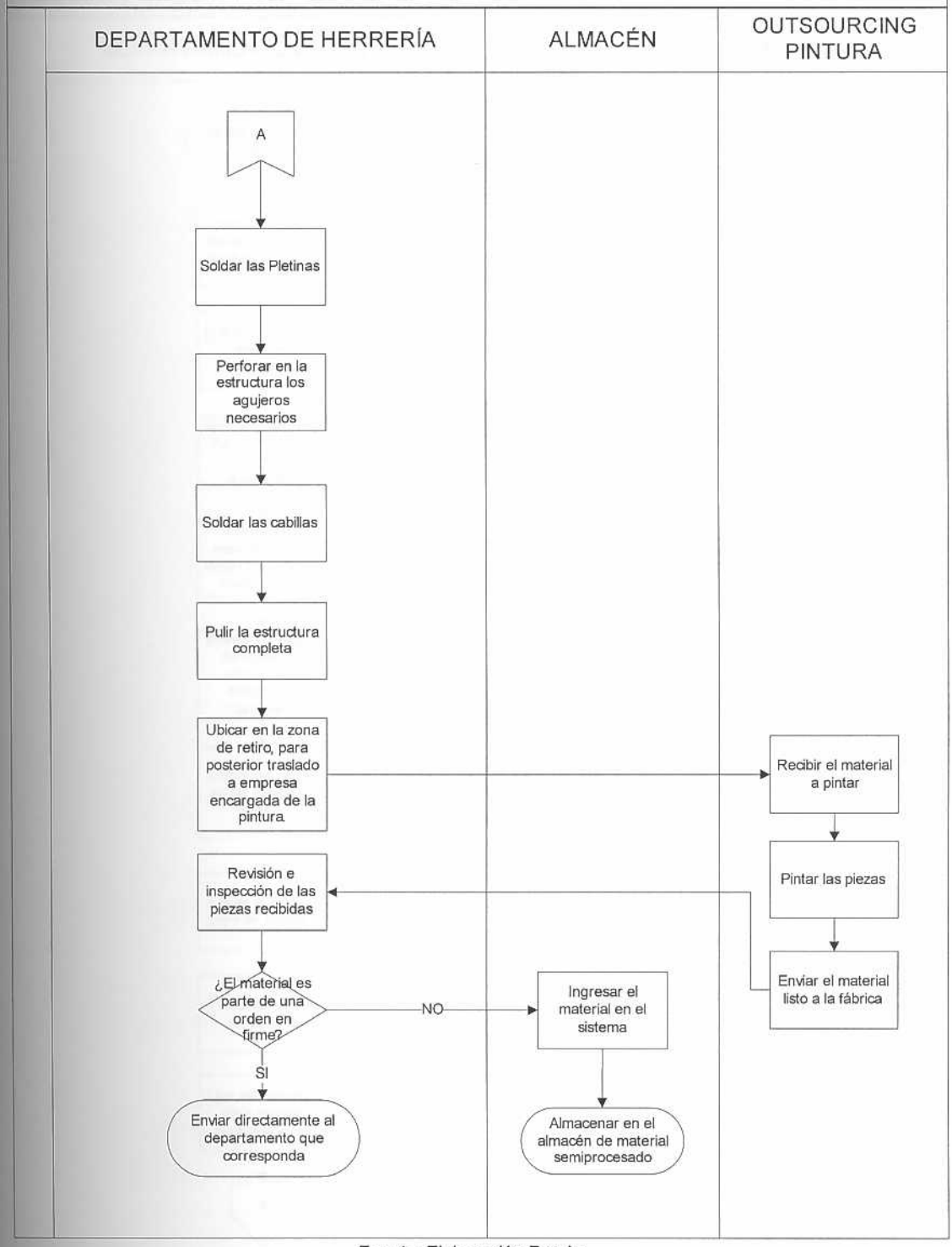
EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.02: PROCESADO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.02: PROCESADO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2

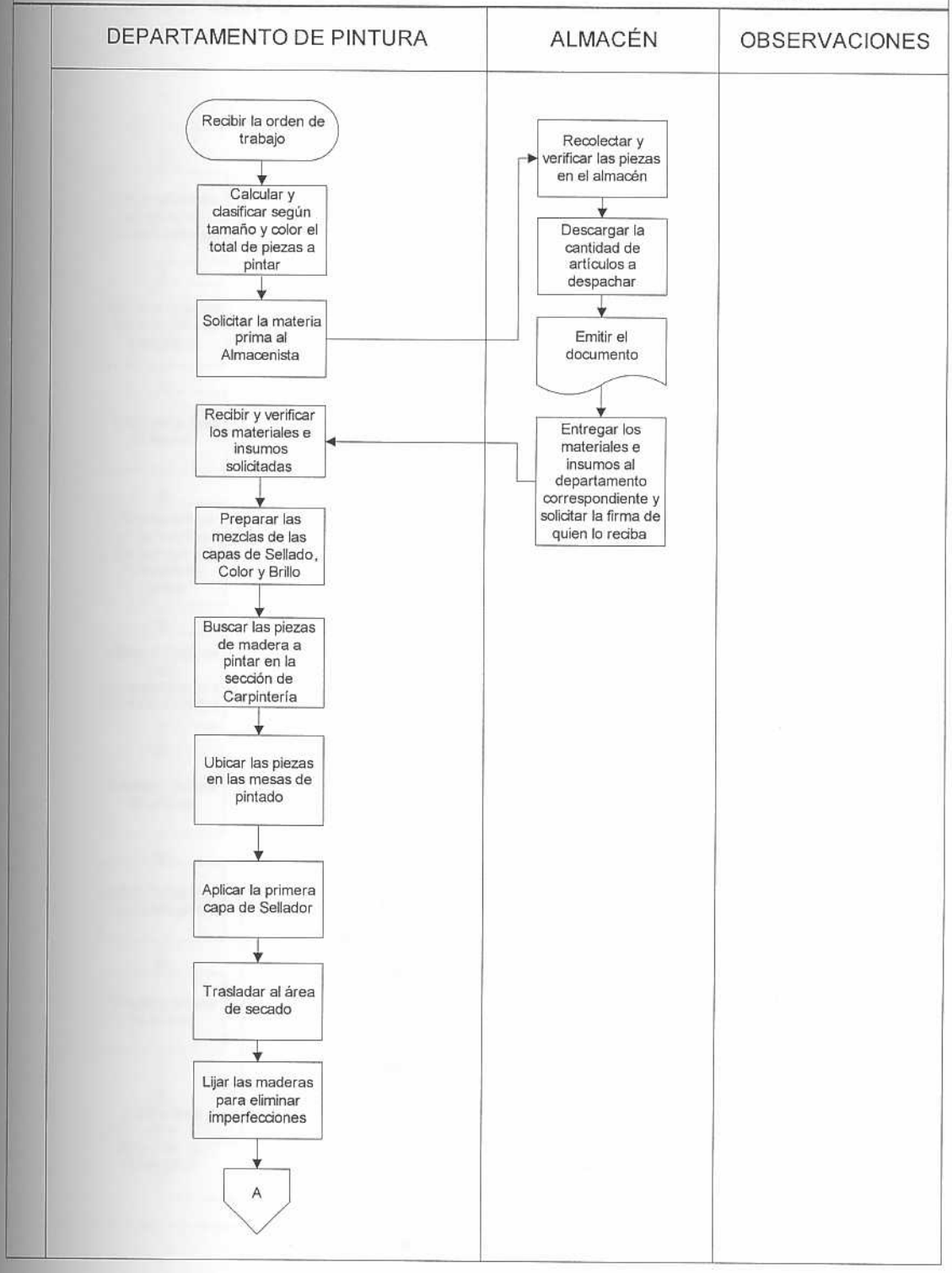


Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Pintado de Madera

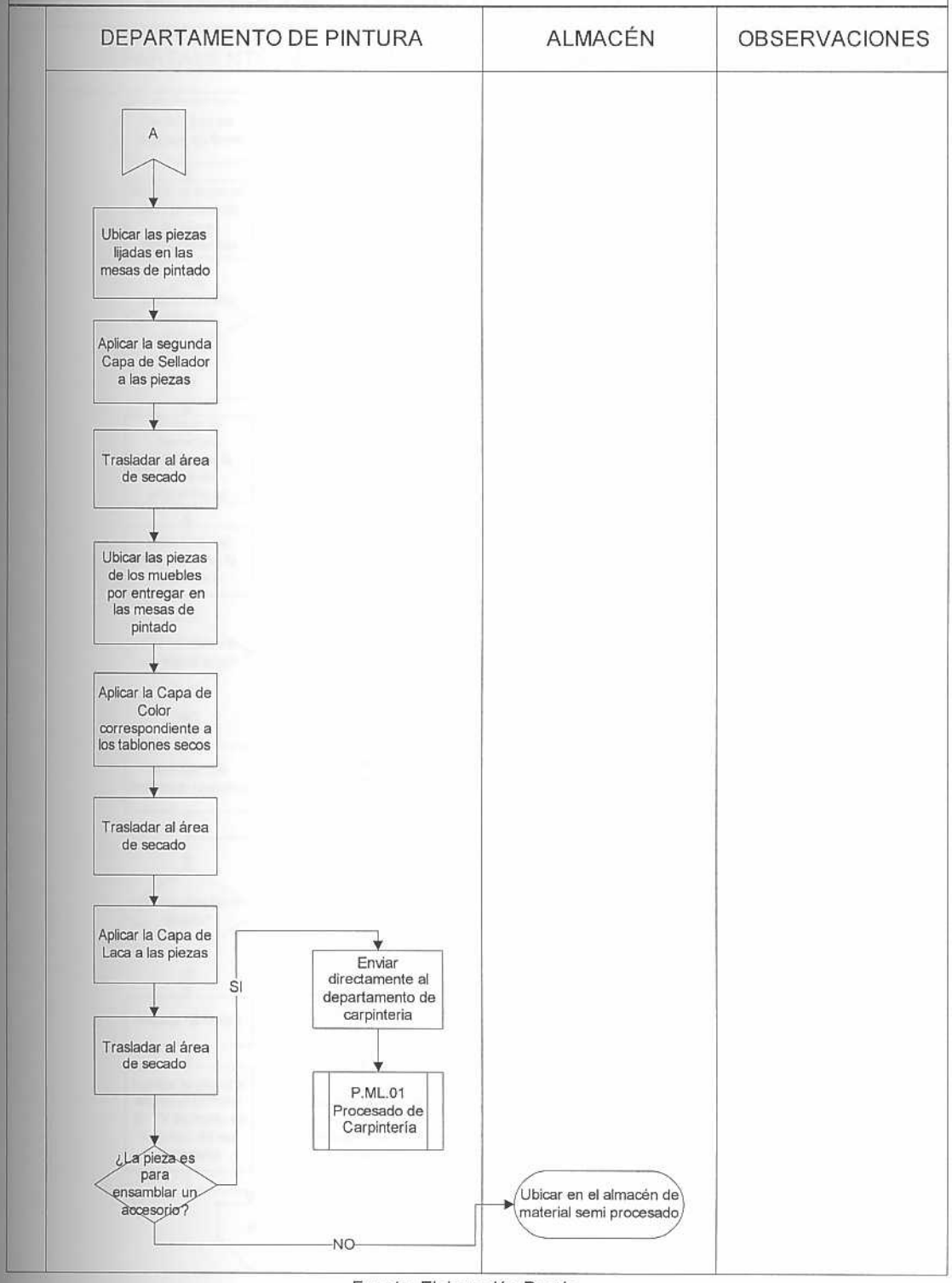
EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.03: PINTADO DE MADERA

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.03: PINTADO DE MADERA

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2

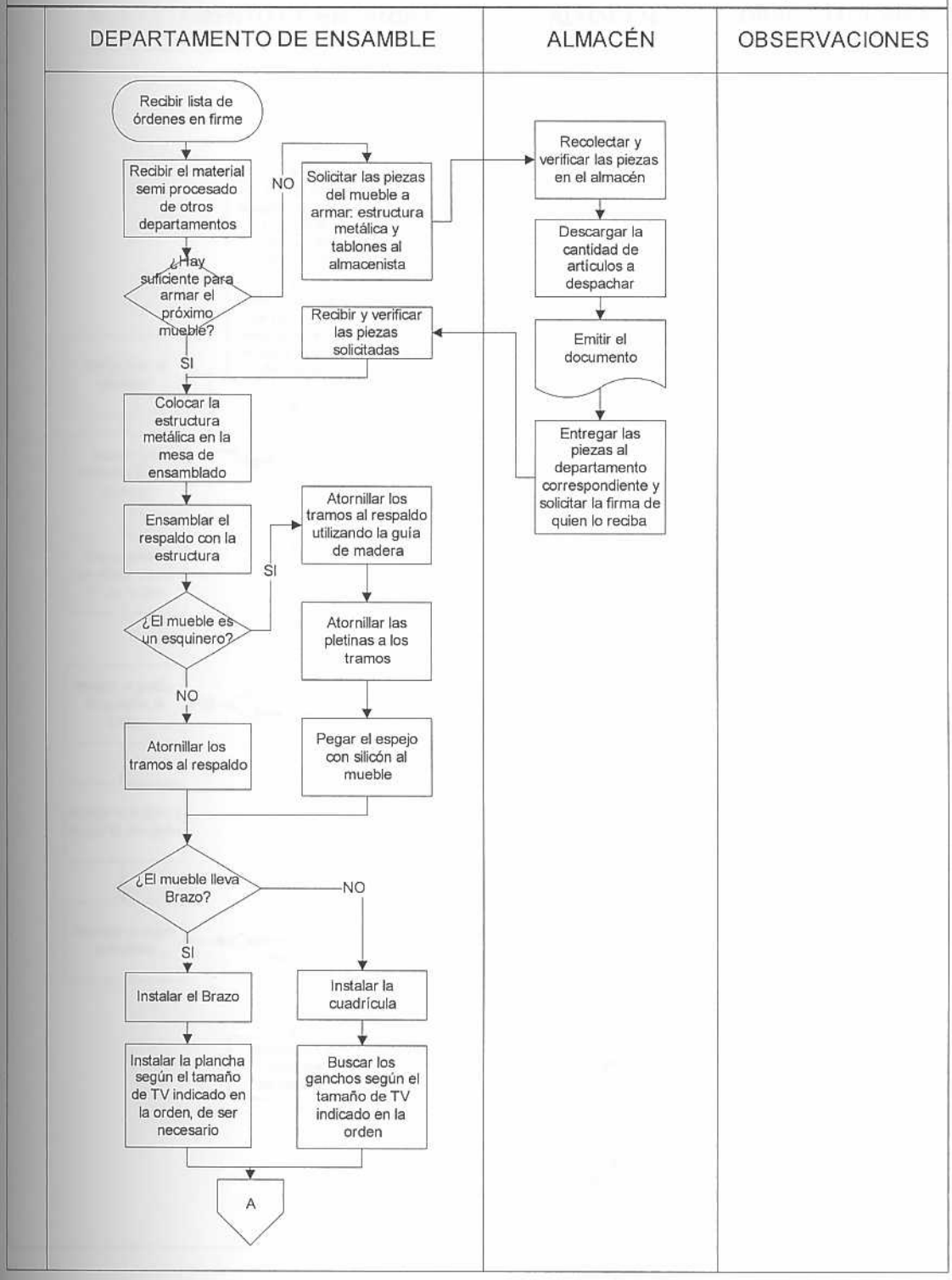


Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto para el Ensamblaje del Mobiliario.

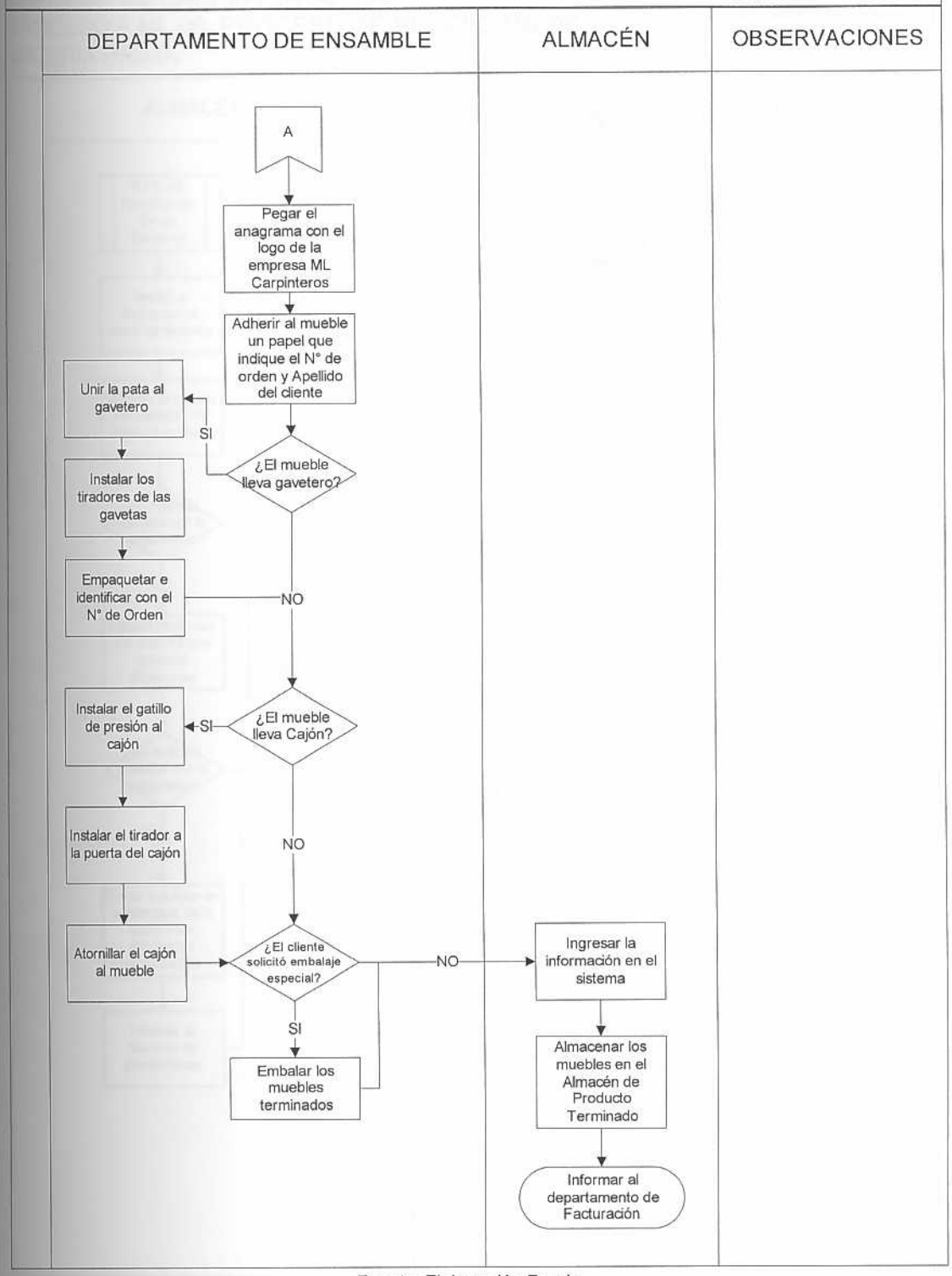
EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.04: PROCESO DE ENSAMBLE DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/2



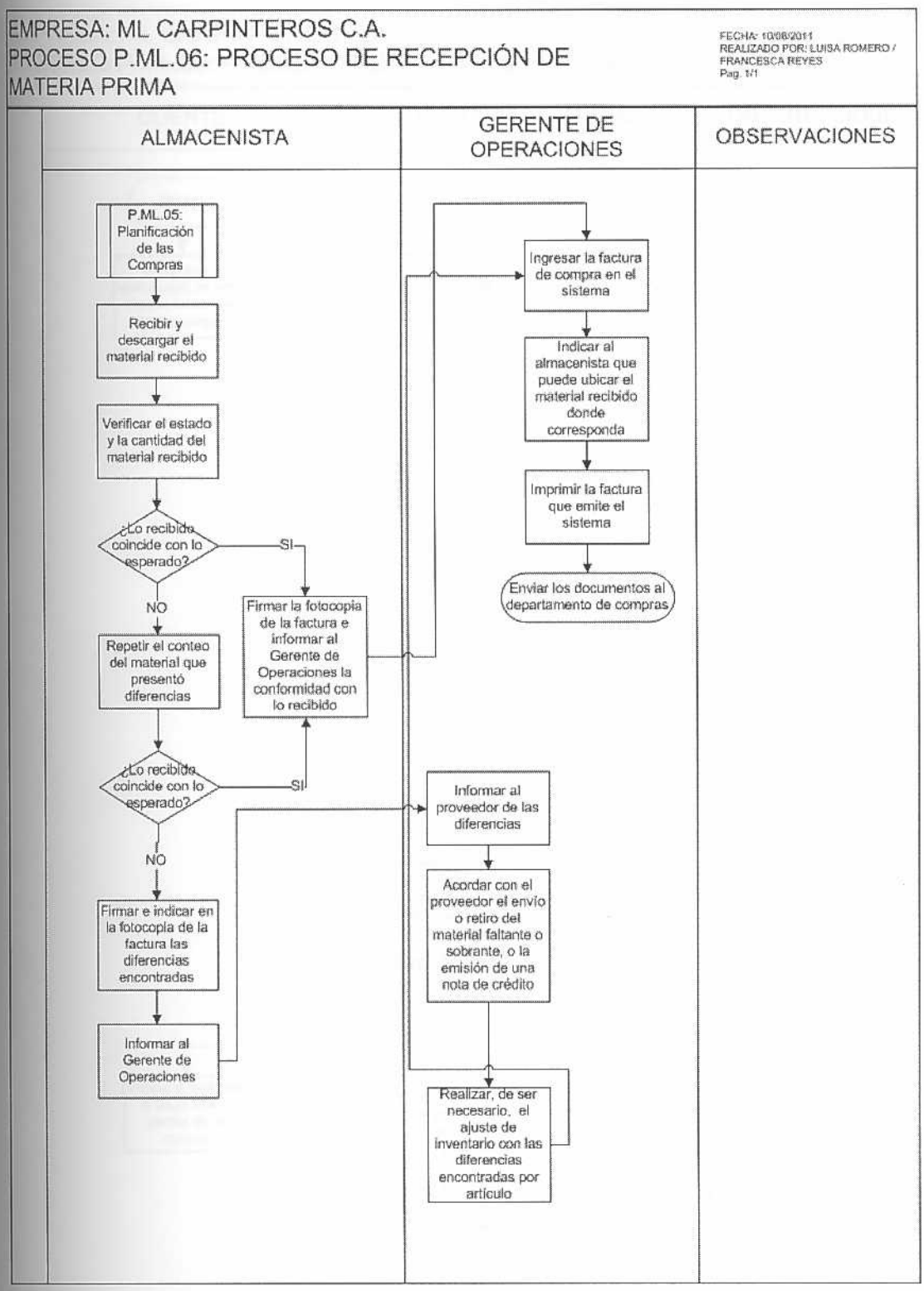
EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.04: PROCESO DE ENSAMBLE DEL MOBILIARIO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 2/2



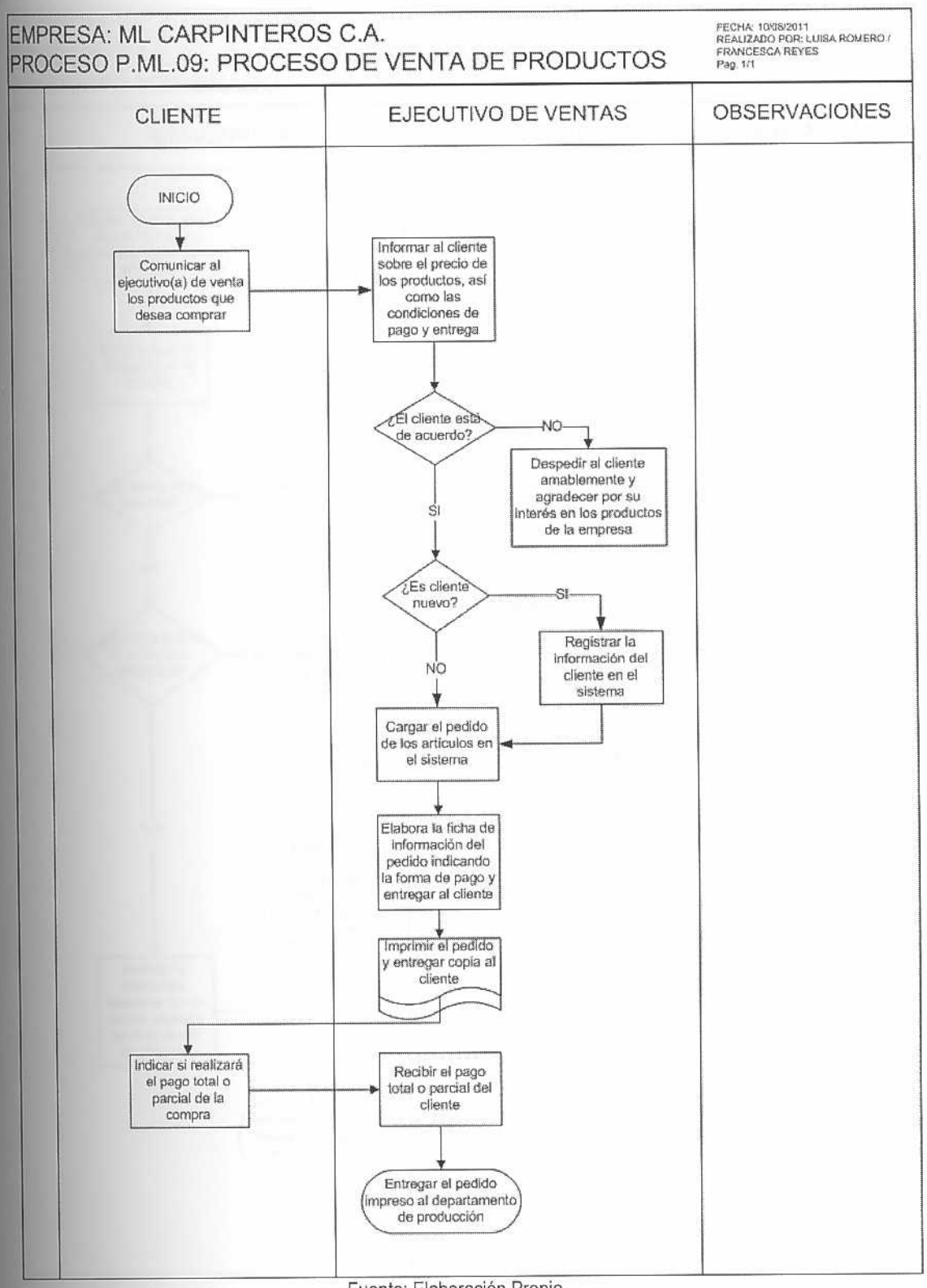
Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Recepción de Materia Prima.



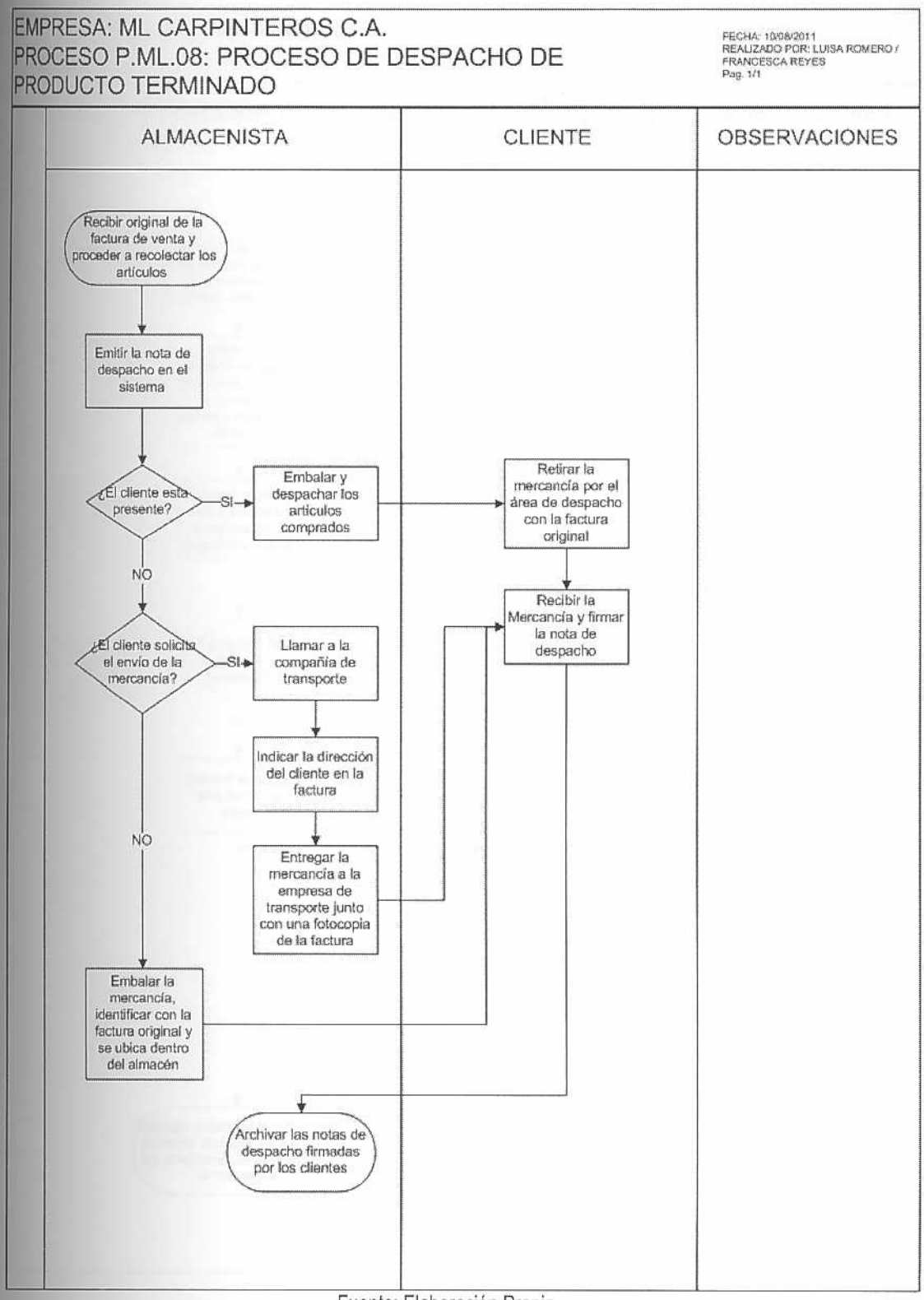
Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto para la Venta de Producto Terminado.



Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Despacho de Producto Terminado.



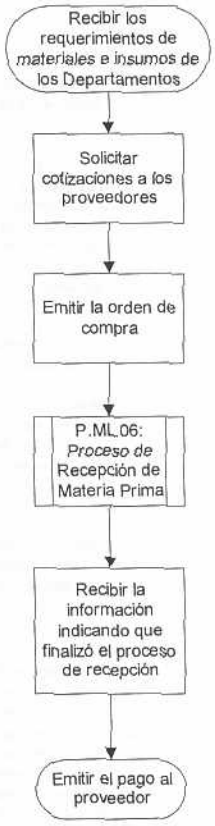
Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Planificación de las Compras.

EMPRESA : ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.05: PLANIFICACIÓN DE LAS COMPRAS

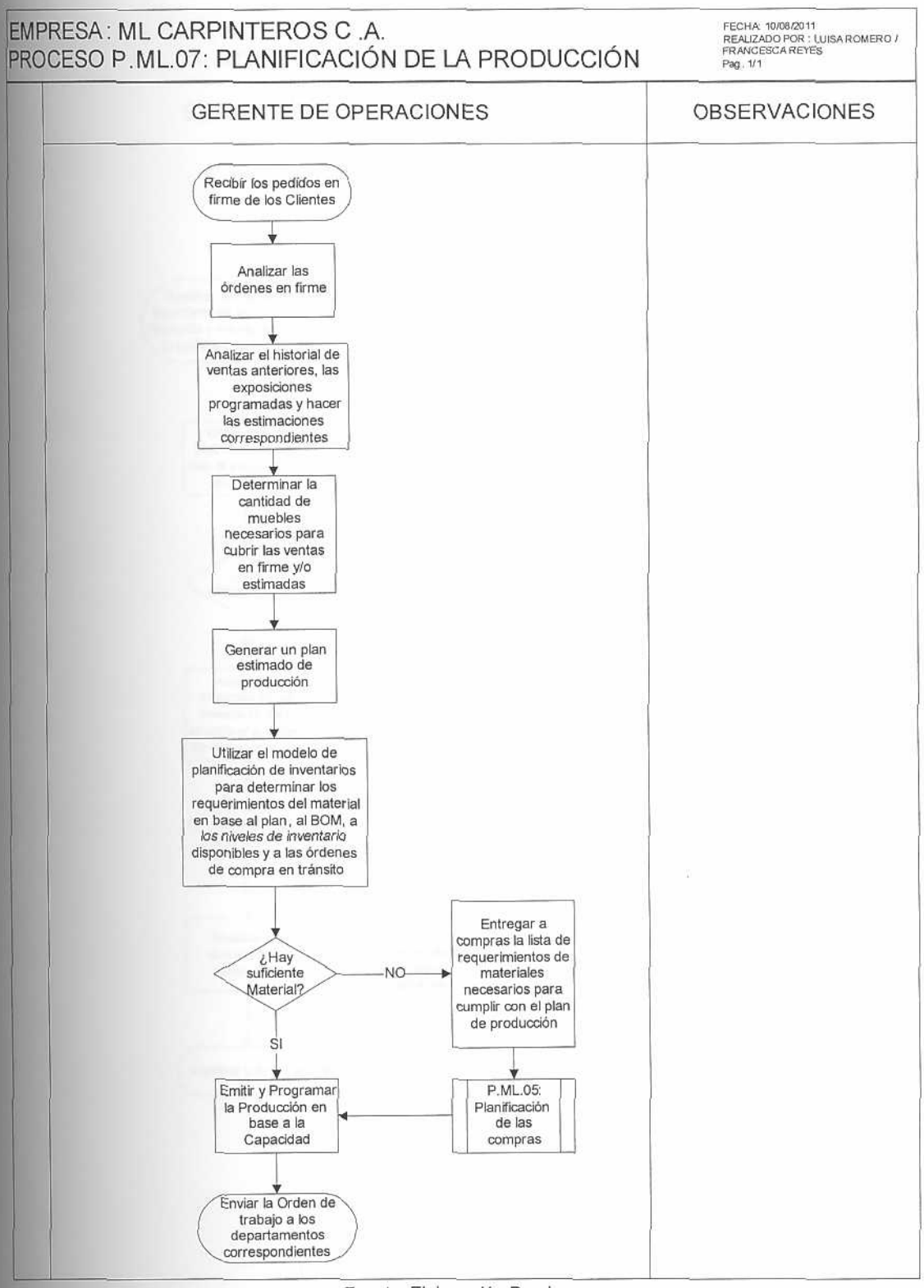
FECHA 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/1

GERENTE DE OPERACIONES	OBSERVACIONES



Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Planificación de la Producción.



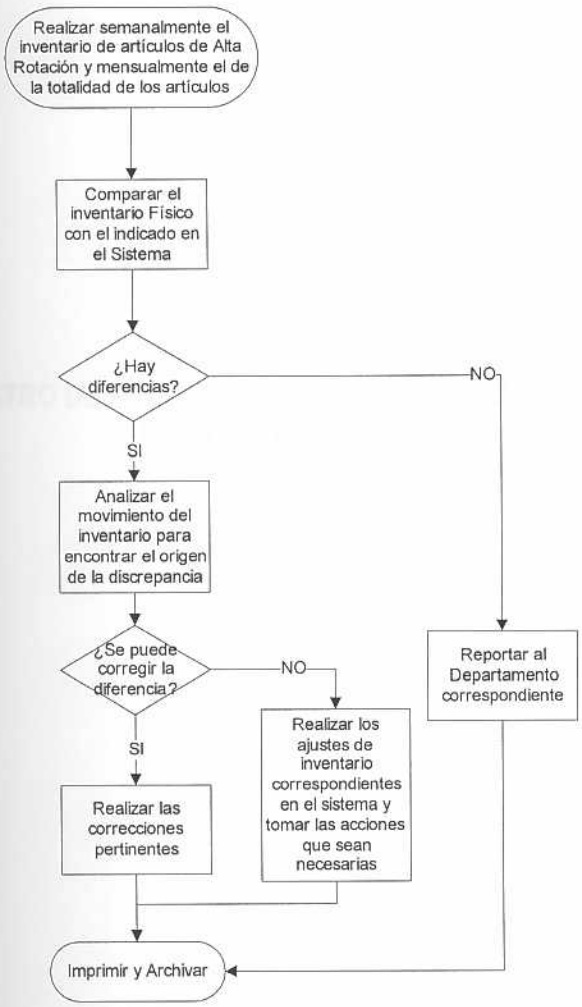
Fuente: Elaboración Propia

Proceso Propuesto de Inventario Cíclico.

EMPRESA: ML CARPINTEROS C .A.
PROCESO P.ML.11: INVENTARIO CÍCLICO

FECHA: 10/08/2011
REALIZADO POR : LUISA ROMERO / FRANCESCA REYES
Pag. 1/1

DEPARTAMENTO DE ALMACÉN	OBSERVACIONES



Fuente: Elaboración Propia

Anexo N° 12

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN ESTIMADO PARA SATISFACER LOS PEDIDOS EN FIRME Y LAS VENTAS PROYECTADAS

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN ESTIMADO PARA SATISFACER LOS PEDIDOS EN FIRME Y LAS VENTAS PROYECTADAS

Código	Producto	Año 2010						Año 2011						Totales 12 Meses
		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
R1U-060-CG	Racks 1 CG	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
R1U-060-CP	Racks 1 CP	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
R1U-060-BM	Racks 1 BM	2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
R2U-060-CG	Racks 2 CG	8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
R2U-060-CP	Racks 2 CP	4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
R2U-060-BM	Racks 2 BM	7	3	2	5	15	12	1	5	15	6	5	9	85
R3U-060-CG	Racks 3 CG	2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
R3U-060-CP	Racks 3 CP	6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
R3U-060-BM	Racks 3 BM	3	2	1	3	6	8	1	5	7	3	3	1	43
R3A-080-CG	Racks 3A CG	4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
R3A-080-CP	Racks 3A CP	5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
R3A-080-BM	Racks 3A BM	2	1	1	6	4	4	1	4	10	2	1	4	40
R3B-080-CG	Racks 3B CG	2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
R3B-080-CP	Racks 3B CP	2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
R3B-080-BM	Racks 3B BM	0	1	0	2	1	7	4	10	4	5	6	4	44
R4U-080-CG	Racks 4 CG	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
R4U-080-CP	Racks 4 CP	4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
R4U-080-BM	Racks 4 BM	8	2	0	1	4	6	0	1	0	2	0	1	25

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN ESTIMADO PARA SATISFACER LOS PEDIDOS EN FIRME Y LAS VENTAS PROYECTADAS

Código	Producto	Año 2010						Año 2011						Totales 12 Meses
		JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
V098A-3T-CP	Videoteca 98A	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
V098B-3T-CP	Videoteca 98B	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
V118A-3T-CG	Videoteca 118A	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
V118B-3T-CG	Videoteca 118B	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
V138A-3T-CG	Videoteca 138A	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
V138B-3T-CG	Videoteca 138B	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
V158A-3T-CG	Videoteca 158A	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
V158B-3T-CG	Videoteca 158B	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
E043-3T-CD	Esquinero	6	4	3	4	9	13	1	4	12	5	7	9	77
E043-5T-SD	Esquinero C/D	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	39
CSTV-CP	Computeca TV CP	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
CSTV-BM	Computeca TV BM	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
CS-TS	Computeca S TS	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
C90TV-CP	Computeca 90TV CP	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
C90TV-BM	Computeca 90TV BM	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
C90-TS	Computeca 90 TS	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
C105TV-CP	Computeca 105TV CP	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
C105TV-BM	Computeca 105TV BM	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
C105-TS	Computeca 105 TS	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
	Totales	95	44	19	76	193	173	32	124	152	86	89	138	1221

Anexo N° 13

EXPLOSIÓN DE MATERIALES (SEMI-PROCESADOS Y MATERIA PRIMA) UBICADOS EN EL NIVEL 1

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R1U-060-CG	RACK 1 CG	RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
		EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R1	1	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	6	3	3	9	15	6	6	6	3	15	3	15	90
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	3	3	9	15	6	6	6	3	15	3	15	90
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	2	2	6	10	4	4	4	2	10	2	10	60
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	2	2	6	10	4	4	4	2	10	2	10	60
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	8	4	4	12	20	8	8	8	4	20	4	20	120
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	8	4	4	12	20	8	8	8	4	20	4	20	120
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	1	1	3	5	2	2	2	1	5	1	5	30
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	8	4	4	12	20	8	8	8	4	20	4	20	120

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R1U-060-CP	RACK 1 CP	RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
		EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R1	1	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	9	3	0	6	6	9	6	6	6	3	3	9	66
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	9	3	0	6	6	9	6	6	6	3	3	9	66
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	6	2	0	4	4	6	4	4	4	2	2	6	44
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	6	2	0	4	4	6	4	4	4	2	2	6	44
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	12	4	0	8	8	12	8	8	8	4	4	12	88
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	12	4	0	8	8	12	8	8	8	4	4	12	88
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	3	1	0	2	2	3	2	2	2	1	1	3	22
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	12	4	0	8	8	12	8	8	8	4	4	12	88

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R1U-060-BM	RACK 1 BM	RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	1	2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
		EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R1	1	2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	2	1	0	3	3	5	1	3	2	2	1	5	28
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	3	6	3	0	9	9	15	3	9	6	6	3	15	84
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	3	0	9	9	15	3	9	6	6	3	15	84
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	12	6	0	18	18	30	6	18	12	12	6	30	168
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	8	4	0	12	12	20	4	12	8	8	4	20	112
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	8	4	0	12	12	20	4	12	8	8	4	20	112
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	8	4	0	12	12	20	4	12	8	8	4	20	112

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R2U-060-CG	RACK 2 CG	RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	16	6	2	16	44	28	6	20	10	10	20	10	188
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
		EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R2	1	8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	32	12	4	32	88	56	12	40	20	20	40	20	376
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	24	9	3	24	66	42	9	30	15	15	30	15	282
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	16	6	2	16	44	28	6	20	10	10	20	10	188
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	16	6	2	16	44	28	6	20	10	10	20	10	188
		CODIGO		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	32	12	4	32	88	56	12	40	20	20	40	20	376
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	32	12	4	32	88	56	12	40	20	20	40	20	376
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	8	3	1	8	22	14	3	10	5	5	10	5	94
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	32	12	4	32	88	56	12	40	20	20	40	20	376

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R2U-060-CP	RACK 2 CP	RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	8	8	4	18	10	24	2	24	26	12	10	16	162
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
		EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R2	1	4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	16	16	8	36	20	48	4	48	52	24	20	32	324
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	12	12	6	27	15	36	3	36	39	18	15	24	243
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	8	8	4	18	10	24	2	24	26	12	10	16	162
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	8	8	4	18	10	24	2	24	26	12	10	16	162
		CODIGO		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	16	16	8	36	20	48	4	48	52	24	20	32	324
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	16	16	8	36	20	48	4	48	52	24	20	32	324
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	4	4	2	9	5	12	1	12	13	6	5	8	81
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	16	16	8	36	20	48	4	48	52	24	20	32	324

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						7	3	2	5	15	12	1	5	15	6	5	9	85
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R2U-060-BM	RACK 2 BM	RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	7	3	2	5	15	12	1	5	15	6	5	9	85
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	14	6	4	10	30	24	2	10	30	12	10	18	170
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	7	3	2	5	15	12	1	5	15	6	5	9	85
		EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R2	1	7	3	2	5	15	12	1	5	15	6	5	9	85
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	4	28	12	8	20	60	48	4	20	60	24	20	36	340
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	21	9	6	15	45	36	3	15	45	18	15	27	255
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	42	18	12	30	90	72	6	30	90	36	30	54	510
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	28	12	8	20	60	48	4	20	60	24	20	36	340
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	28	12	8	20	60	48	4	20	60	24	20	36	340
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	28	12	8	20	60	48	4	20	60	24	20	36	340

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3U-060-CG	RACK 3 CG	RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	6	3	0	6	51	24	3	12	12	15	12	21	165
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
		EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3	1	2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	12	6	0	12	102	48	6	24	24	30	24	42	330
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	2	0	4	34	16	2	8	8	10	8	14	110
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	2	0	4	34	16	2	8	8	10	8	14	110
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	8	4	0	8	68	32	4	16	16	20	16	28	220
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	8	4	0	8	68	32	4	16	16	20	16	28	220
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	1	0	2	17	8	1	4	4	5	4	7	55
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	8	4	0	8	68	32	4	16	16	20	16	28	220

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3U-060-CP	RACK 3 CP	RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	18	6	3	18	30	30	6	15	18	15	18	18	195
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
		EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3	1	6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	36	12	6	36	60	60	12	30	36	30	36	36	390
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	12	4	2	12	20	20	4	10	12	10	12	12	130
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	12	4	2	12	20	20	4	10	12	10	12	12	130
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	24	8	4	24	40	40	8	20	24	20	24	24	260
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	24	8	4	24	40	40	8	20	24	20	24	24	260
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeña	1	6	2	1	6	10	10	2	5	6	5	6	6	65
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	24	8	4	24	40	40	8	20	24	20	24	24	260

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						3	2	1	3	6	8	1	5	7	3	3	1	43
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3U-060-BM	RACK 3 BM	RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1	3	2	1	3	6	8	1	5	7	3	3	1	43
		TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	3	9	6	3	9	18	24	3	15	21	9	9	3	129
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	3	2	1	3	6	8	1	5	7	3	3	1	43
		EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3	1	3	2	1	3	6	8	1	5	7	3	3	1	43
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	18	12	6	18	36	48	6	30	42	18	18	6	258
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	18	12	6	18	36	48	6	30	42	18	18	6	258
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	12	8	4	12	24	32	4	20	28	12	12	4	172
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	12	8	4	12	24	32	4	20	28	12	12	4	172
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	12	8	4	12	24	32	4	20	28	12	12	4	172

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3A-080-CG	RACK 3A CG	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	12	6	3	3	18	15	3	15	30	12	3	15	135
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	24	12	6	6	36	30	6	30	60	24	6	30	270
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	12	6	3	3	18	15	3	15	30	12	3	15	135
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	8	4	2	2	12	10	2	10	20	8	2	10	90
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	8	4	2	2	12	10	2	10	20	8	2	10	90
		CODIGO		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	24	12	6	6	36	30	6	30	60	24	6	30	270
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	24	12	6	6	36	30	6	30	60	24	6	30	270
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	4	2	1	1	6	5	1	5	10	4	1	5	45
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	24	12	6	6	36	30	6	30	60	24	6	30	270

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3A-080-CP	RACK 3A CP	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	15	0	3	9	30	21	0	18	9	6	15	21	147
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	30	0	6	18	60	42	0	36	18	12	30	42	294
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	15	0	3	9	30	21	0	18	9	6	15	21	147
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	10	0	2	6	20	14	0	12	6	4	10	14	98
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	10	0	2	6	20	14	0	12	6	4	10	14	98
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	30	0	6	18	60	42	0	36	18	12	30	42	294
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	30	0	6	18	60	42	0	36	18	12	30	42	294
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeña	1	5	0	1	3	10	7	0	6	3	2	5	7	49
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	30	0	6	18	60	42	0	36	18	12	30	42	294

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	1	6	4	4	1	4	10	2	1	4	40
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3A-080-BM	RACK 3A BM	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	2	1	1	6	4	4	1	4	10	2	1	4	40
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	6	3	3	18	12	12	3	12	30	6	3	12	120
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	2	1	1	6	4	4	1	4	10	2	1	4	40
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	2	1	1	6	4	4	1	4	10	2	1	4	40
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	12	6	6	36	24	24	6	24	60	12	6	24	240
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	3	3	18	12	12	3	12	30	6	3	12	120
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	12	6	6	36	24	24	6	24	60	12	6	24	240
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	12	6	6	36	24	24	6	24	60	12	6	24	240
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	12	6	6	36	24	24	6	24	60	12	6	24	240
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	12	6	6	36	24	24	6	24	60	12	6	24	240

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3B-080-CG	RACK 3B CG	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	6	0	0	0	3	3	9	9	21	3	0	12	66
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	12	0	0	0	6	6	18	18	42	6	0	24	132
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	0	0	0	3	3	9	9	21	3	0	12	66
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	0	0	0	2	2	6	6	14	2	0	8	44
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	0	0	0	2	2	6	6	14	2	0	8	44
		CODIGO		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	12	0	0	0	6	6	18	18	42	6	0	24	132
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	12	0	0	0	6	6	18	18	42	6	0	24	132
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	0	0	0	1	1	3	3	7	1	0	4	22
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	12	0	0	0	6	6	18	18	42	6	0	24	132

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3B-080-CP	RACK 3B CP	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	6	3	0	3	18	3	3	30	15	6	18	21	126
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	12	6	0	6	36	6	6	60	30	12	36	42	252
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	3	0	3	18	3	3	30	15	6	18	21	126
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	2	0	2	12	2	2	20	10	4	12	14	84
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	2	0	2	12	2	2	20	10	4	12	14	84
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	12	6	0	6	36	6	6	60	30	12	36	42	252
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	12	6	0	6	36	6	6	60	30	12	36	42	252
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeña	1	2	1	0	1	6	1	1	10	5	2	6	7	42
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	12	6	0	6	36	6	6	60	30	12	36	42	252

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	1	0	2	1	7	4	10	4	5	6	4	44
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R3B-080-BM	RACK 3B BM	RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	0	1	0	2	1	7	4	10	4	5	6	4	44
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	3	0	3	0	6	3	21	12	30	12	15	18	12	132
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	0	1	0	2	1	7	4	10	4	5	6	4	44
		EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R3A/3B	1	0	1	0	2	1	7	4	10	4	5	6	4	44
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	0	6	0	12	6	42	24	60	24	30	36	24	264
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	0	3	0	6	3	21	12	30	12	15	18	12	132
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	0	6	0	12	6	42	24	60	24	30	36	24	264
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	0	6	0	12	6	42	24	60	24	30	36	24	264
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	0	6	0	12	6	42	24	60	24	30	36	24	264
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	0	6	0	12	6	42	24	60	24	30	36	24	264

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R4U-080-CG	RACK 4 CG	RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	2	2	2	2	6	0	2	2	2	4	2	2	28
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	2	2	2	2	6	0	2	2	2	4	2	2	28
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
		EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R4	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	12	12	12	12	36	0	12	12	12	24	12	12	168
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	2	2	2	2	6	0	2	2	2	4	2	2	28
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	2	2	2	2	6	0	2	2	2	4	2	2	28
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	6	6	6	6	18	0	6	6	6	12	6	6	84
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	6	6	6	6	18	0	6	6	6	12	6	6	84
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	1	1	14
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	6	6	6	6	18	0	6	6	6	12	6	6	84

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R4U-080-CP	RACK 4 CP	RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	8	4	2	8	12	12	0	2	6	0	4	12	70
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	8	4	2	8	12	12	0	2	6	0	4	12	70
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
		EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R4	1	4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	48	24	12	48	72	72	0	12	36	0	24	72	420
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	8	4	2	8	12	12	0	2	6	0	4	12	70
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	8	4	2	8	12	12	0	2	6	0	4	12	70
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	24	12	6	24	36	36	0	6	18	0	12	36	210
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	24	12	6	24	36	36	0	6	18	0	12	36	210
		E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	4	2	1	4	6	6	0	1	3	0	2	6	35
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	24	12	6	24	36	36	0	6	18	0	12	36	210

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						8	2	0	1	4	6	0	1	0	2	0	1	25
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
R4U-080-BM	RACK 4 BM	RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	1	8	2	0	1	4	6	0	1	0	2	0	1	25
		TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm MDF 18 mm	2	16	4	0	2	8	12	0	2	0	4	0	2	50
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	2	16	4	0	2	8	12	0	2	0	4	0	2	50
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	8	2	0	1	4	6	0	1	0	2	0	1	25
		EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica R4	1	8	2	0	1	4	6	0	1	0	2	0	1	25
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	12	96	24	0	12	48	72	0	12	0	24	0	12	300
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	48	12	0	6	24	36	0	6	0	12	0	6	150
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	6	48	12	0	6	24	36	0	6	0	12	0	6	150
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	6	48	12	0	6	24	36	0	6	0	12	0	6	150
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	6	48	12	0	6	24	36	0	6	0	12	0	6	150

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V098A-3T-CP	VIDEOTECA 98A	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
		TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	3	3	0	3	3	6	0	0	3	3	3	3	30
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
		EMV98A	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V98A	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	18	18	0	18	18	36	0	0	18	18	18	18	180
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	2	2	0	2	2	4	0	0	2	2	2	2	20
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	2	2	0	2	2	4	0	0	2	2	2	2	20
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	8	8	0	8	8	16	0	0	8	8	8	8	80
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	8	8	0	8	8	16	0	0	8	8	8	8	80
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	4	4	0	4	4	8	0	0	4	4	4	4	40
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	4	4	0	4	4	8	0	0	4	4	4	4	40
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	4	4	0	4	4	8	0	0	4	4	4	4	40
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	2	2	0	2	2	4	0	0	2	2	2	2	20

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V098B-3T-CP	VIDEOTECA 98B	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	0	0	0	2	4	4	0	2	4	0	0	2	18
		TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		EMV98B	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V98B	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	0	0	0	18	36	36	0	18	36	0	0	18	162
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	0	0	0	2	4	4	0	2	4	0	0	2	18
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	0	0	2	4	4	0	2	4	0	0	2	18
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	0	0	0	8	16	16	0	8	16	0	0	8	72
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	0	0	0	8	16	16	0	8	16	0	0	8	72
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	0	0	0	4	8	8	0	4	8	0	0	4	36
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	0	0	0	4	8	8	0	4	8	0	0	4	36
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	0	0	0	4	8	8	0	4	8	0	0	4	36
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	0	0	0	2	4	4	0	2	4	0	0	2	18

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V118A-3T-CG	VIDEOTECA 118A	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
		TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	6	0	3	3	27	3	3	18	3	12	15	18	111
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
		EMV118A	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V118A	1	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	36	0	18	18	162	18	18	108	18	72	90	108	666
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	0	2	2	18	2	2	12	2	8	10	12	74
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	0	2	2	18	2	2	12	2	8	10	12	74
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	16	0	8	8	72	8	8	48	8	32	40	48	296
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	16	0	8	8	72	8	8	48	8	32	40	48	296
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	8	0	4	4	36	4	4	24	4	16	20	24	148
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	8	0	4	4	36	4	4	24	4	16	20	24	148
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	8	0	4	4	36	4	4	24	4	16	20	24	148
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	4	0	2	2	18	2	2	12	2	8	10	12	74

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V118B-3T-CG	VIDEOTECA 118B	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	10	0	0	4	8	8	0	4	8	4	10	8	64
		TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		EMV118B	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V118B	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	90	0	0	36	72	72	0	36	72	36	90	72	576
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	10	0	0	4	8	8	0	4	8	4	10	8	64
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	10	0	0	4	8	8	0	4	8	4	10	8	64
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	40	0	0	16	32	32	0	16	32	16	40	32	256
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	40	0	0	16	32	32	0	16	32	16	40	32	256
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	20	0	0	8	16	16	0	8	16	8	20	16	128
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	20	0	0	8	16	16	0	8	16	8	20	16	128
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	20	0	0	8	16	16	0	8	16	8	20	16	128
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	10	0	0	4	8	8	0	4	8	4	10	8	64

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V138A-3T-CG	VIDEOTECA 138A	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
		TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	6	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	3	21
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
		EMV138A	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V138A	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	36	0	0	0	0	18	18	0	18	18	0	18	126
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	14
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	14
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	16	0	0	0	0	8	8	0	8	8	0	8	56
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	16	0	0	0	0	8	8	0	8	8	0	8	56
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	8	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	4	28
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	8	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	4	28
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	8	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	4	28
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	4	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	14

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V138B-3T-CG	VIDEOTECA 138B	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	6	0	0	2	0	0	4	0	8	4	0	0	24
		TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		EMV138B	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V138B	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	54	0	0	18	0	0	36	0	72	36	0	0	216
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	6	0	0	2	0	0	4	0	8	4	0	0	24
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	6	0	0	2	0	0	4	0	8	4	0	0	24
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	24	0	0	8	0	0	16	0	32	16	0	0	96
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	24	0	0	8	0	0	16	0	32	16	0	0	96
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	12	0	0	4	0	0	8	0	16	8	0	0	48
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	12	0	0	4	0	0	8	0	16	8	0	0	48
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	12	0	0	4	0	0	8	0	16	8	0	0	48
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	6	0	0	2	0	0	4	0	8	4	0	0	24

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V158A-3T-CG	VIDEOTECA 158A	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
		TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	3	3	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	18
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
		EMV158A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V158A	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	18	18	0	0	0	18	0	18	0	18	0	18	108
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	2	2	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	12
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	2	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	12
				MATERIALES PARA INSTALACIÓN	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplug Azul 5/16"	8	8	8	0	0	0	8	0	8	0	8	0	8	48
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	8	8	0	0	0	8	0	8	0	8	0	8	48
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	4	4	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	24
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	4	4	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	24
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	4	4	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	24
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	6
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	2	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	12

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
V158B-3T-CG	VIDEOTECA 158B	RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	2	4	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	12
		TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		EMV158A	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica V138	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	18	36	18	0	0	0	0	0	0	18	36	0	0	108
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	4	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	12
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	4	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	12
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	8	16	8	0	0	0	0	0	0	8	16	0	0	48
		E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	8	16	8	0	0	0	0	0	0	8	16	0	0	48
		I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	4	8	4	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0	24
		I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	4	8	4	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0	24
		E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	4	8	4	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0	24
		E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Grande	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
		I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	2	4	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	12

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
CSTV-CP	COMPUTECA S CP	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	0	0	0	0	15	3	0	3	3	3	3	0	30
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	0	0	0	0	30	6	0	6	6	6	6	0	60
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	0	0	0	0	10	2	0	2	2	2	2	0	20
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	0	0	0	10	2	0	2	2	2	2	0	20
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	0	0	0	0	50	10	0	10	10	10	10	0	100
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	0	0	0	0	10	2	0	2	2	2	2	0	20
		E-MIS-14	Materia Prima	Angulo Doble	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	0	0	0	0	40	8	0	8	8	8	8	0	80
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	0	0	0	0	40	8	0	8	8	8	8	0	80
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	0	0	0	0	5	1	0	1	1	1	1	0	10
		E-TOR-HX002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	0	0	0	0	40	8	0	8	8	8	8	0	80

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
CSTV-BM	COMPUTECA S BM	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	0	0	0	0	3	6	0	12	12	0	3	6	42
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	0	0	0	0	6	12	0	24	24	0	6	12	84
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	0	0	0	0	2	4	0	8	8	0	2	4	28
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	0	0	0	2	4	0	8	8	0	2	4	28
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	0	0	0	0	10	20	0	40	40	0	10	20	140
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	0	0	0	0	6	12	0	24	24	0	6	12	84
		E-MIS-14	Materia Prima	Angulo Doble	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	0	1	2	14
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	0	0	0	0	8	16	0	32	32	0	8	16	112
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	0	0	0	0	8	16	0	32	32	0	8	16	112
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	0	0	0	0	8	16	0	32	32	0	8	16	112

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
CS-TS	COMPUTECA S TS	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	0	0	0	0	3	3	0	3	6	0	0	6	21
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	0	0	0	0	9	9	0	9	18	0	0	18	63
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	0	0	0	0	2	2	0	2	4	0	0	4	14
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	0	0	0	2	2	0	2	4	0	0	4	14
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	10	0	0	0	0	10	10	0	10	20	0	0	20	70
		E-MIS-14	Materia Prima	Angulo Doble	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	7
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	0	0	0	0	8	8	0	8	16	0	0	16	56
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	0	0	0	0	8	8	0	8	16	0	0	16	56
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	0	0	0	0	8	8	0	8	16	0	0	16	56

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C90TV-CP	COMPUTECA 90 CP	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	3	6	0	3	12	3	0	0	3	3	3	3	39
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	6	12	0	6	24	6	0	0	6	6	6	6	78
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	2	4	0	2	8	2	0	0	2	2	2	2	26
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	2	4	0	2	8	2	0	0	2	2	2	2	26
				PIEZAS GAVETA	N° DE PIEZAS													
		TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13

		TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		E-MIS-11	Materia Prima	Angulos de Aluminio 2 cm	4	4	8	0	4	16	4	0	0	4	4	4	4	52
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	8	16	0	8	32	8	0	0	8	8	8	8	104
		E-MIS-10	Materia Prima	Tiradores	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
				PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS													
		E-MIS-12	Materia Prima	Angulo Simple Corto	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	16	32	0	16	64	16	0	0	16	16	16	16	208
		H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	0,7	1,4	0	0,7	2,8	0,7	0	0	0,7	0,7	0,7	0,7	9,1
		I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	2	2	4	0	2	8	2	0	0	2	2	2	2	26
		I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	2	2	4	0	2	8	2	0	0	2	2	2	2	26
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	8	16	0	8	32	8	0	0	8	8	8	8	104
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	8	16	0	8	32	8	0	0	8	8	8	8	104
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	1	2	0	1	4	1	0	0	1	1	1	1	13
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	8	16	0	8	32	8	0	0	8	8	8	8	104

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C90TV-BM	COMPUTECA 90 BM	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	0	3	0	0	12	6	0	3	9	0	3	6	42
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	0	6	0	0	24	12	0	6	18	0	6	12	84
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	0	2	0	0	8	4	0	2	6	0	2	4	28
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	2	0	0	8	4	0	2	6	0	2	4	28
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	0	6	0	0	24	12	0	6	18	0	6	12	84
				PIEZAS GAVETA	N° DE PIEZAS													
		TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		TMC12-	Material Semi-	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14

123X7	Procesado	Madera Cedro															
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
E-MIS-11	Materia Prima	Angulos de Aluminio 2 cm	4	0	4	0	0	16	8	0	4	12	0	4	8	56
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	0	8	0	0	32	16	0	8	24	0	8	16	112
E-MIS-10	Materia Prima	Tiradores	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
		PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS													
E-MIS-12	Materia Prima	Angulo Simple Corto	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	0	16	0	0	64	32	0	16	48	0	16	32	224
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	0	0,7	0	0	2,8	1,4	0	0,7	2,1	0	0,7	1,4	9,8
I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	2	0	2	0	0	8	4	0	2	6	0	2	4	28
I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	2	0	2	0	0	8	4	0	2	6	0	2	4	28
		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	0	8	0	0	32	16	0	8	24	0	8	16	112
I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	0	8	0	0	32	16	0	8	24	0	8	16	112
E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	0	1	0	0	4	2	0	1	3	0	1	2	14
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	0	8	0	0	32	16	0	8	24	0	8	16	112

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C90-TS	COMPUTECA 90 TS	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	3	0	0	0	0	15	3	0	6	0	3	3	0	30
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	0	0	0	0	45	9	0	18	0	9	9	0	90
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	0	0	0	0	10	2	0	4	0	2	2	0	20
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	0	0	0	0	10	2	0	4	0	2	2	0	20
				PIEZAS GAVETA	N° DE PIEZAS													
		TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10

		TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		E-MIS-11	Materia Prima	Angulos de Aluminio 2 cm	4	0	0	0	0	20	4	0	8	0	4	4	0	40
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	8	0	0	0	0	40	8	0	16	0	8	8	0	80
		E-MIS-10	Materia Prima	Tiradores	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
				PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS													
		E-MIS-12	Materia Prima	Angulo Simple Corto	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	16	0	0	0	0	80	16	0	32	0	16	16	0	160
		H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	0	0	0	0	3,5	0,7	0	1,4	0	0,7	0,7	0	7
		I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	2	0	0	0	0	10	2	0	4	0	2	2	0	20
		I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	2	0	0	0	0	10	2	0	4	0	2	2	0	20
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	0	0	0	0	40	8	0	16	0	8	8	0	80
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	0	0	0	0	40	8	0	16	0	8	8	0	80
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	0	0	0	0	5	1	0	2	0	1	1	0	10
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	0	0	0	0	40	8	0	16	0	8	8	0	80

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C105TV-CP	COMPUTECA 105 CP	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequena 50 x 23 cm. MDF 15 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	3	0	3	0	18	12	3	15	21	3	3	3	84
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	6	0	6	0	36	24	6	30	42	6	6	6	168
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	2	0	2	0	12	8	2	10	14	2	2	2	56
		E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	2	2	0	2	0	12	8	2	10	14	2	2	2	56
		E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	2	2	0	2	0	12	8	2	10	14	2	2	2	56
				PIEZAS PORTA TECLADO	N° DE PIEZAS													
		TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28

		TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		E-COR-01	Materia Prima	Par Corredera de Teclado	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
				PIEZAS PORTA CPU	N° DE PIEZAS													
		TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	3	0	3	0	18	12	3	15	21	3	3	3	84
		H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
				PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS													
		H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	0,7	0	0,7	0	4,2	2,8	0,7	3,5	4,9	0,7	0,7	0,7	19,6
		E-MIS-13	Materia Prima	Angulo Simple Largo	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	17	0	17	0	102	68	17	85	119	17	17	17	476
		I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	2	2	0	2	0	12	8	2	10	14	2	2	2	56
		I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	2	2	0	2	0	12	8	2	10	14	2	2	2	56
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	8	0	8	0	48	32	8	40	56	8	8	8	224
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	8	0	8	0	48	32	8	40	56	8	8	8	224
		E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	1	0	1	0	6	4	1	5	7	1	1	1	28
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	8	0	8	0	48	32	8	40	56	8	8	8	224

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C105TV-BM	COMPUTECA 105 BM	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Movil	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	6	3	0	3	15	30	3	9	12	6	15	21	123
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	6	12	6	0	6	30	60	6	18	24	12	30	42	246
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	4	2	0	2	10	20	2	6	8	4	10	14	82
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	40	20	0	20	100	200	20	60	80	40	100	140	820
		E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	6	12	6	0	6	30	60	6	18	24	12	30	42	246
				PIEZAS PORTA TECLADO	N° DE PIEZAS													
		TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		TMDF25-	Material Semi-	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41

65X6	Procesado																
TMDF12-67X9	Materia Prima	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
E-COR-01	Materia Prima	Par Corredera de Teclado	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		PIEZAS PORTA CPU	N° DE PIEZAS													
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	3	6	3	0	3	15	30	3	9	12	6	15	21	123
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
		PIEZAS PATA COMPUTECA	N° DE PIEZAS													
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,7	1,4	0,7	0	0,7	3,5	7	0,7	2,1	2,8	1,4	3,5	4,9	28,7
E-MIS-13	Materia Prima	Angulo Simple Largo	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	17	34	17	0	17	85	170	17	51	68	34	85	119	697
I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	2	4	2	0	2	10	20	2	6	8	4	10	14	82
I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	2	4	2	0	2	10	20	2	6	8	4	10	14	82
		MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	8	16	8	0	8	40	80	8	24	32	16	40	56	328
I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	8	16	8	0	8	40	80	8	24	32	16	40	56	328
E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	1	2	1	0	1	5	10	1	3	4	2	5	7	41
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	8	16	8	0	8	40	80	8	24	32	16	40	56	328

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
C105-TS	COMPUTECA 105 TS	RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm MDF 18 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica C	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	3	3	3	3	3	18	18	0	6	9	3	0	24	90
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	9	9	9	9	9	54	54	0	18	27	9	0	72	270
		E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	2	2	2	2	2	12	12	0	4	6	2	0	16	60
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	20	20	20	20	20	120	120	0	40	60	20	0	160	600
				PIEZAS PORTA TECLADO	N° DE PIEZAS													
		TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30
		TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	1	1	1	1	1	6	6	0	2	3	1	0	8	30

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						6	4	3	4	9	13	1	4	12	5	7	9	77
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
E043-3T-CD	ESQUINERO SD	RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	1	6	4	3	4	9	13	1	4	12	5	7	9	77
		TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	5	30	20	15	20	45	65	5	20	60	25	35	45	385
		EME	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica E	1	6	4	3	4	9	13	1	4	12	5	7	9	77
		E-MIS-05	Materia Prima	Espejo 175 cm x 45 cm	1	6	4	3	4	9	13	1	4	12	5	7	9	77
		E-MIS-03	Materia Prima	Baranda de Aluminio	5	30	20	15	20	45	65	5	20	60	25	35	45	385
		E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall 2" x 6mm	20	120	80	60	80	180	260	20	80	240	100	140	180	1540
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	2	12	8	6	8	18	26	2	8	24	10	14	18	154
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	4	24	16	12	16	36	52	4	16	48	20	28	36	308
		E-TOR-TR-002	Materia Prima	Tornillo Tirafondo	20	120	80	60	80	180	260	20	80	240	100	140	180	1540
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS						-							
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	24	16	12	16	36	52	4	16	48	20	28	36	308
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	24	16	12	16	36	52	4	16	48	20	28	36	308
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	24	16	12	16	36	52	4	16	48	20	28	36	308

						Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
						JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
						3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	39
CODIGO	PRODUCTO	CODIGO	CATEGORIA	PIEZAS	N° DE PIEZAS													
E043-5T-SD	ESQUINERO CD	RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	1	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
		TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	4	12	16	0	12	20	40	0	8	12	12	8	16	**156**
		EME	Material Semi-Procesado	Estructura Metalica E	1	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
		E-MIS-05	Materia Prima	Espejo 175 cm x 45 cm	1	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
		E-MIS-04	Materia Prima	Deposito de Aluminio	1	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
		E-MIS-03	Materia Prima	Baranda de Aluminio	3	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
		E-MIS-02	Materia Prima	Bisagra de Piano	1	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall 2" x 6mm	12	36	48	0	36	60	120	0	24	36	36	24	48	**468**
		E-TUE-AN-01	Materia Prima	Tuercas de Anclaje	3	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
		E-TOR-GS-001	Materia Prima	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	3	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
		E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall 2 ½" x 6mm	3	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
		E-TOR-TR-002	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 5/8 x 4mm	12	36	48	0	36	60	120	0	24	36	36	24	48	**468**
		E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	2	6	8	0	6	10	20	0	4	6	6	4	8	**78**
				MATERIALES PARA INSTALACION	N° DE PIEZAS													
		I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	4	12	16	0	12	20	40	0	8	12	12	8	16	**156**
		I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	4	12	16	0	12	20	40	0	8	12	12	8	16	**156**
		E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	4	12	16	0	12	20	40	0	8	12	12	8	16	**156**

Anexo N° 14

REQUERIMIENTOS BRUTOS DE MATERIAL SEMI-PROCESADO - NIVEL 01

			Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	34	10	5	19	67	37	15	34	39	34	27	39	**360**
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequeña 50 x 23 cm. MDF 15 mm	27	13	6	28	57	49	7	43	44	20	29	41	**364**
EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica C	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
EME	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica E	9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	**116**
EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R1	7	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	**80**
EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R2	19	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	**260**
EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3	11	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	**163**
EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3A/3B	15	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	**242**
EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R4	13	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	**74**
EMV118A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118A	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	**37**
EMV118B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118B	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	**32**
EMV138A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138A	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	**7**
EMV138B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138B	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	**12**
EMV158A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V158A	3	2	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	**12**
EMV98A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V98A	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	**10**
EMV98B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V98B	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	**9**
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	19	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	**260**
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	11	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	**163**
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	15	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	**242**
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	13	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	**74**
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	7	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	**80**
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	16	3	1	6	16	11	4	10	14	13	11	14	**119**
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	**116**
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
			JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	42	36	15	32	65	105	5	28	72	37	43	61	**541**
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	78	38	17	85	193	164	27	103	122	81	82	99	**1089**
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	27	11	5	13	38	32	2	11	13	10	7	26	**195**
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	71	25	13	51	110	99	32	120	125	56	63	109	**874**
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	**32**
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	16	0	3	7	35	11	3	22	11	16	25	26	**175**
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	**12**
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	12	0	0	2	0	3	7	0	11	7	0	3	**45**
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	**6**
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	7	5	0	0	0	3	0	3	2	7	0	3	**30**
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	**9**
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	3	0	5	7	10	0	2	7	3	3	5	**48**
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	**31**
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
			566	**277**	**122**	**427**	**1272**	**1113**	**184**	**762**	**958**	**510**	**555**	**892**	

Anexo N° 15

REQUERIMIENTOS BRUTOS DE MATERIAS PRIMAS - NIVEL 01

			Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Móvil	24	12	4	21	43	56	9	36	49	22	23	35	**334**
E-COR-01	Materia Prima	Par Corredera de Teclado	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	23	10	5	19	60	36	11	26	31	22	19	33	**295**
E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	41	16	7	30	84	69	12	59	62	36	44	64	**524**
E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	19	7	1	9	21	21	4	12	17	16	13	18	**158**
E-MIS-03	Materia Prima	Baranda de Aluminio	39	32	15	29	60	95	5	26	69	34	41	57	**502**
E-MIS-04	Materia Prima	Deposito de Aluminio	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	**39**
E-MIS-05	Materia Prima	Espejo 175 cm x 45 cm	9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	**116**
E-MIS-10	Materia Prima	Tiradores	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
E-MIS-11	Materia Prima	Ángulos de Aluminio 2 cm	4	12	0	4	52	16	0	12	16	8	12	12	**148**
E-MIS-12	Materia Prima	Angulo Simple Corto	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
E-MIS-13	Materia Prima	Angulo Simple Largo	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
E-MIS-14	Materia Prima	Angulo Doble	0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	**31**
E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	**476**
E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	135	60	33	135	291	279	66	246	273	135	144	246	**2043**
E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	144	72	24	126	258	336	54	216	294	132	138	210	**2004**
E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	862	342	176	543	1497	1342	241	896	1230	708	742	1141	**9720**
E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	72	85	12	64	171	226	4	73	126	74	73	117	**1097**
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	170	162	60	112	919	842	56	414	574	202	312	710	**4533**
E-TOR-GS-001	Materia Prima	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	**5708**
E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	10	10	4	6	74	56	4	38	50	14	22	46	**334**
E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	120	42	22	92	240	170	44	154	164	106	110	158	**1422**
E-TOR-TR-002	Materia Prima	Tornillo Tirafondo	156	128	60	116	240	380	20	104	276	136	164	228	**2008**
E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	128	24	8	48	128	88	32	80	112	104	88	112	**952**
E-TUE-AN-01	Materia Prima	Tuercas de Anclaje	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	**117**
E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	122	48	22	94	270	184	44	170	184	110	118	172	**1538**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	3,5	3,5	1,4	2,1	21	16,8	1,4	9,1	12,6	4,2	6,3	13,3	**95,2**

			Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	10	10	4	6	60	48	4	26	36	12	18	38	**272**
I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	10	10	4	6	60	48	4	26	36	12	18	38	**272**
I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	**5708**
I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	32	6	2	12	32	22	8	20	28	26	22	28	**238**
I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	**476**
I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	**476**
I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	**5708**
I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	128	24	8	48	128	88	32	80	112	104	88	112	**952**
			3664,5	**1811,5**	**763,4**	**2620,1**	**7848**	**7217,8**	**1136,4**	**4747,1**	**6226,6**	**3299,2**	**3596,3**	**5853,3**	

Anexo N° 16

INVENTARIO SEMI-PROCESADO - JULIO-2010

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Año 2010 JUL
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	4
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequeña 50 x 23 cm. MDF 15 mm	7
EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica C	1
EME	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica E	2
EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R1	2
EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R2	5
EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3	3
EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3A/3B	4
EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R4	3
EMV118A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118A	0
EMV118B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118B	1
EMV138A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138A	0
EMV138B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138B	0
EMV158A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V158A	0
EMV98A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V98A	0
EMV98B	Material Semi-Procesado	Estructura Metàlica V98B	0
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	5
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	4
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	2
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	5
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	3
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	6
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	2
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	0
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	0
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	0
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	0
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	0
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	0
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	0
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	0
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	0
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	0
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	8
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	0
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	0
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	0
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	9
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	0
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	6
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	7
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	4

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Año 2010 JUL
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	3
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	0
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	0
			97

Anexo N° 17

CÁLCULO DE LOS REQUERIMIENTOS NETOS DE MATERIAL SEMI-PROCESADO - NIVEL01

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	4													
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		34	10	5	19	67	37	15	34	39	34	27	39	360
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		30	10	5	19	67	37	15	34	39	34	27	39	356
CGMDF15-70X23	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	Cuadricula Pequeña 50 x 23 cm. MDF 15 mm	7													
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		27	13	6	28	57	49	7	43	44	20	29	41	364
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		20	13	6	28	57	49	7	43	44	20	29	41	357
CPMDF15-50X23	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMC	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica C	1													
EMC	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMC	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
EMC	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	166
EMC	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EME	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica E	2													
EME	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EME	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	116
EME	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		7	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	114
EME	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMR1	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R1	2													
EMR1	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMR1	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		7	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	80
EMR1	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		5	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	78
EMR1	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMR2	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R2	5													
EMR2	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMR2	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		19	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	260
EMR2	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		14	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	255
EMR2	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMR3	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3	3													
EMR3	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMR3	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		11	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	163
EMR3	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		8	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	160
EMR3	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMR3AB	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R3A/3B	4													
EMR3AB	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMR3AB	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		15	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	242
EMR3AB	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		11	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	238
EMR3AB	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMR4	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica R4	3													
EMR4	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMR4	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		13	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	74
EMR4	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		10	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	71
EMR4	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV118A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118A	0													
EMV118A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV118A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
EMV118A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	37
EMV118A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV118B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V118B	1													
EMV118B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV118B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
EMV118B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	31
EMV118B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV138A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138A	0													
EMV138A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV138A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
EMV138A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7
EMV138A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV138B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V138B	0													
EMV138B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV138B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
EMV138B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
EMV138B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV158A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V158A	0													
EMV158A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV158A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		3	2	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	12
EMV158A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		3	2	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	12
EMV158A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV98A	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V98A	0													
EMV98A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV98A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
EMV98A	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	10
EMV98A	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
EMV98B	Material Semi-Procesado	Estructura Metálica V98B	0													
EMV98B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMV98B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
EMV98B	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
EMV98B	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	5													
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		19	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	260
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		14	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	255
RMDF12-102X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	4													
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		11	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	163
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		7	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	159
RMDF12-140X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	2													
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		3	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	165
RMDF12-160X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	5													
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		15	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	242
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		10	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	237
RMDF12-160X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	3													
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		13	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	74
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		10	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	71
RMDF12-180X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	1													
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		7	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	80
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		6	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	79
RMDF12-88X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	6													
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		16	3	1	6	16	11	4	10	14	13	11	14	119
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		10	3	1	6	16	11	4	10	14	13	11	14	113
RMDF15-151X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	2													
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	116
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		7	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	114
RMDF15-175X45	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	0													
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMC12-123X7	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	0													
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMC12-80X2	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	0													
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMC3-80X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	0													
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMC3-88X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	0													
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF05-41X43	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	0													
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF05-48X10	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	0													
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF12-36X10	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	0													
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF12-47X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	0													
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF12-52X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	0													
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF12-67X9	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	8													
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		42	36	15	32	65	105	5	28	72	37	43	61	541
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		34	36	15	32	65	105	5	28	72	37	43	61	533
TMDF15-43X25	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	0													
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF18-44X18	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	0													
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
TMDF18-45X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	0													
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	167
TMDF18-50X33	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	9													
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		78	38	17	85	193	164	27	103	122	81	82	99	1089
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		69	38	17	85	193	164	27	103	122	81	82	99	1080
TMDF18-60X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	0													
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF18-66X39	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	6													
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		27	11	5	13	38	32	2	11	13	10	7	26	195
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		21	11	5	13	38	32	2	11	13	10	7	26	189
TMDF18-80X27	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	7													
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		71	25	13	51	110	99	32	120	125	56	63	109	874
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		64	25	13	51	110	99	32	120	125	56	63	109	867
TMDF18-80X33	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF25-105X55	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	32
TMDF25-110X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	4													
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		16	0	3	7	35	11	3	22	11	16	25	26	175
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		12	0	3	7	35	11	3	22	11	16	25	26	171
TMDF25-110X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	12
TMDF25-130X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	3													
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		12	0	0	2	0	3	7	0	11	7	0	3	45
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		9	0	0	2	0	3	7	0	11	7	0	3	42
TMDF25-130X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
TMDF25-150X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		7	5	0	0	0	3	0	3	2	7	0	3	30
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		7	5	0	0	0	3	0	3	2	7	0	3	30
TMDF25-150X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99
TMDF25-65X6	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	9
TMDF25-90X30	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		3	3	0	5	7	10	0	2	7	3	3	5	48
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		3	3	0	5	7	10	0	2	7	3	3	5	48
TMDF25-90X40	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	31
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	31
TMDF25-90X43	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	PIEZAS	Inv. Inic	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	0													
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	INVENTARIO INICIAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO BRUTO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	REQUERIMIENTO NETO		1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37
TMDF25-90X55	Material Semi-Procesado	INVENTARIO FINAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			97													

TOTALES	REQUERIMIENTO BRUTO		566	277	122	427	1272	1113	184	762	958	510	555	892	7638
	REQUERIMIENTO NETO		469	277	122	427	1272	1113	184	762	958	510	555	892	7541

Anexo N° 18

PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS NETOS DE MATERIAL SEMI-PROCESADO - NIVEL 01

PIEZAS	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
Cuadricula Grande 70 x 23 cm MDF 15 mm	30	10	5	19	67	37	15	34	39	34	27	39	**356**
Cuadricula Pequeña 50 x 23 cm. MDF 15 mm	20	13	6	28	57	49	7	43	44	20	29	41	**357**
Estructura Metálica C	4	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**166**
Estructura Metálica E	7	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	**114**
Estructura Metálica R1	5	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	**78**
Estructura Metálica R2	14	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	**255**
Estructura Metálica R3	8	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	**160**
Estructura Metálica R3A/3B	11	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	**238**
Estructura Metálica R4	10	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	**71**
Estructura Metálica V118A	2	0	1	1	9	1	1	6	1	4	5	6	**37**
Estructura Metálica V118B	4	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	**31**
Estructura Metálica V138A	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	**7**
Estructura Metálica V138B	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	**12**
Estructura Metálica V158A	3	2	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	**12**
Estructura Metálica V98A	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	1	**10**
Estructura Metálica V98B	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	**9**
Respaldo 102 cm x 25 cm. MDF 12 mm	14	10	5	22	42	38	5	27	33	17	20	22	**255**
Respaldo 140 cm x 25 cm. MDF 12 mm	7	5	2	11	33	26	4	14	17	13	13	14	**159**
Respaldo 160 cm x 25 cm MDF 12 mm	3	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**165**
Respaldo 160 cm x 30 cm. MDF 12 mm	10	5	3	13	28	25	10	38	39	16	19	31	**237**
Respaldo 180 cm x 30 cm. MDF 12 mm	10	5	2	6	13	12	1	3	4	4	3	8	**71**
Respaldo 88 cm x 25 cm. MDF 12 mm	6	3	1	8	10	10	5	7	5	8	3	13	**79**
Respaldo 151 cm x 30 cm MDF 15 mm	10	3	1	6	16	11	4	10	14	13	11	14	**113**
Respaldo 175 cm x 45 cm MDF 15 mm	7	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	**114**
Tabla 123 x 7 cm x 12 mm Madera Cedro	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
Tabla 80 x 2,5 x 12 mm Madera Cedro	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tabla 80 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tabla 88 x 9 cm x 3 mm Madera Cedro	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
Tabla 41 x 43 cm MDF 1CC 0,5 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
Tabla 48 x 10 cm MDF Crudo 0,5 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**

	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
PIEZAS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
Tabla 36,5 x 10 cm MDF 12 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tabla 47 x 9 cm MDF 12 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
Tabla 52 x 9 cm MDF 12 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
Tabla 67 x 9 cm MDF 12 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tramo 43 cm x 25 cm MDF 15 mm	34	36	15	32	65	105	5	28	72	37	43	61	**533**
Tabla 44 x 18,5 cm MDF 18 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tramo 45 cm x 27 cm MDF 18 mm	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
Tramo 50 cm x 33 cm MDF 18 mm	5	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	**167**
Tramo 60 cm x 27 cm. MDF 18 mm	69	38	17	85	193	164	27	103	122	81	82	99	**1080**
Tabla 66 x 39 cm MDF 18 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tramo 80 cm x 27 cm. MDF 18 mm	21	11	5	13	38	32	2	11	13	10	7	26	**189**
Tramo 80 cm x 33 cm. MDF 18 mm	64	25	13	51	110	99	32	120	125	56	63	109	**867**
Tramo 105 cm x 55 cm MDF 25 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tramo 110 cm x 30 cm MDF 25 mm	5	0	0	2	4	4	0	2	4	2	5	4	**32**
Tramo 110 cm x 40 cm MDF 25 mm	12	0	3	7	35	11	3	22	11	16	25	26	**171**
Tramo 130 cm x 30 cm MDF 25 mm	3	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	**12**
Tramo 130 cm x 40 cm MDF 25 mm	9	0	0	2	0	3	7	0	11	7	0	3	**42**
Tramo 150 cm x 30 cm MDF 25 mm	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	**6**
Tramo 150 cm x 40 cm MDF 25 mm	7	5	0	0	0	3	0	3	2	7	0	3	**30**
Tabla 65 x 6 cm MDF 25 mm	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	**99**
Tramo 90 cm x 30 cm MDF 25 mm	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	1	**9**
Tramo 90 cm x 40 cm MDF 25 mm	3	3	0	5	7	10	0	2	7	3	3	5	**48**
Tramo 90 cm x 43 cm MDF 25 mm	0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	**31**
Tramo 90 cm x 55 cm MDF 25 mm	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	**37**
	469	**277**	**122**	**427**	**1272**	**1113**	**184**	**762**	**958**	**510**	**555**	**892**	7541

Anexo N° 19

EXPLOSIÓN DE MATERIALES (MATERIA PRIMAS PARA SEMI-PROCESADOS) UBICADOS EN EL NIVEL 2

NIVEL 2																		
					Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	0,322	m²	9,66	3,22	1,61	6,12	21,57	11,91	4,83	10,95	12,56	10,95	8,69	12,56	**114,63**
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	0,115	m²	2,30	1,50	0,69	3,22	6,56	5,64	0,81	4,95	5,06	2,30	3,34	4,72	**41,06**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,96	m	3,84	4,80	1,92	2,88	36,52	26,88	1,92	18,24	24,00	6,72	10,56	22,08	**159,36**
H-LAM18-20X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	1	Unidad	4,00	5,00	2,00	3,00	37,00	28,00	2,00	19,00	25,00	7,00	11,00	23,00	**166,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	5	Unidad	20,00	25,00	10,00	15,00	185,00	140,00	10,00	95,00	125,00	35,00	55,00	115,00	**830,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	5	Unidad	20,00	25,00	10,00	15,00	185,00	140,00	10,00	95,00	125,00	35,00	55,00	115,00	**830,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m	12,00	15,00	6,00	9,00	111,00	84,00	6,00	57,00	75,00	21,00	33,00	69,00	**498,00**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,1	m	7,70	8,80	3,30	7,70	15,40	25,30	1,10	6,60	16,50	8,80	9,90	14,30	**125,40**
H-TUB-07	Materia Prima	Tubo Φ ½" HN	0,286	m	2,00	2,29	0,86	2,00	4,00	6,58	0,29	1,72	4,29	2,29	2,57	3,72	**32,60**
H-TUB16-08	Materia Prima	Tubo Φ 1" Cal 16	0,31	m	2,17	2,48	0,93	2,17	4,34	7,13	0,31	1,86	4,65	2,48	2,79	4,03	**35,34**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,24	m	1,20	0,72	0,24	1,92	2,40	2,40	1,20	1,68	1,20	1,92	0,72	3,12	**18,72**
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad	5,00	3,00	1,00	8,00	10,00	10,00	5,00	7,00	5,00	8,00	3,00	13,00	**78,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	1	Unidad	5,00	3,00	1,00	8,00	10,00	10,00	5,00	7,00	5,00	8,00	3,00	13,00	**78,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	1	Unidad	5,00	3,00	1,00	8,00	10,00	10,00	5,00	7,00	5,00	8,00	3,00	13,00	**78,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,52	m	7,60	4,56	1,52	12,16	15,20	15,20	7,60	10,64	7,60	12,16	4,56	19,76	**118,56**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,48	m	6,72	4,80	2,40	10,56	20,16	18,24	2,40	12,96	15,84	8,16	9,60	10,56	**122,40**
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1	Unidad	14,00	10,00	5,00	22,00	42,00	38,00	5,00	27,00	33,00	17,00	20,00	22,00	**255,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad	28,00	20,00	10,00	44,00	84,00	76,00	10,00	54,00	66,00	34,00	40,00	44,00	**510,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	2	Unidad	28,00	20,00	10,00	44,00	84,00	76,00	10,00	54,00	66,00	34,00	40,00	44,00	**510,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	1,8	m	25,20	18,00	9,00	39,60	75,60	68,40	9,00	48,60	59,40	30,60	36,00	39,60	**459,00**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,72	m	5,76	3,60	1,44	7,92	23,76	18,72	2,88	10,08	12,24	9,36	9,36	10,08	**115,20**
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad	8,00	5,00	2,00	11,00	33,00	26,00	4,00	14,00	17,00	13,00	13,00	14,00	**160,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	2	Unidad	16,00	10,00	4,00	22,00	66,00	52,00	8,00	28,00	34,00	26,00	26,00	28,00	**320,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	3	Unidad	24,00	15,00	6,00	33,00	99,00	78,00	12,00	42,00	51,00	39,00	39,00	42,00	**480,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	2,5	m	20,00	12,50	5,00	27,50	82,50	65,00	10,00	35,00	42,50	32,50	32,50	35,00	**400,00**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,72	m	7,92	3,60	2,16	9,36	20,16	18,00	7,20	27,36	28,08	11,52	13,68	22,32	**171,36**
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad	11,00	5,00	3,00	13,00	28,00	25,00	10,00	38,00	39,00	16,00	19,00	31,00	**238,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	3	Unidad	33,00	15,00	9,00	39,00	84,00	75,00	30,00	114,00	117,00	48,00	57,00	93,00	**714,00**

NIVEL 2																		
					Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	3	Unidad	33,00	15,00	9,00	39,00	84,00	75,00	30,00	114,00	117,00	48,00	57,00	93,00	**714,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3	m	33,00	15,00	9,00	39,00	84,00	75,00	30,00	114,00	117,00	48,00	57,00	93,00	**714,00**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	0,96	m	9,60	4,80	1,92	5,76	12,48	11,52	0,96	2,88	3,84	3,84	2,88	7,68	**68,16**
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	1	Unidad	10,00	5,00	2,00	6,00	13,00	12,00	1,00	3,00	4,00	4,00	3,00	8,00	**71,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	4	Unidad	40,00	20,00	8,00	24,00	52,00	48,00	4,00	12,00	16,00	16,00	12,00	32,00	**284,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	4	Unidad	40,00	20,00	8,00	24,00	52,00	48,00	4,00	12,00	16,00	16,00	12,00	32,00	**284,00**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	3,4	m	34,00	17,00	6,80	20,40	44,20	40,80	3,40	10,20	13,60	13,60	10,20	27,20	**241,40**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	2,36	0,00	1,18	1,18	10,62	1,18	1,18	7,08	1,18	4,72	5,90	7,08	**43,66**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	10,00	0,00	5,00	5,00	45,00	5,00	5,00	30,00	5,00	20,00	25,00	30,00	**185,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	1,48	0,00	0,74	0,74	6,66	0,74	0,74	4,44	0,74	2,96	3,70	4,44	**27,38**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	1,49	0,00	0,75	0,75	6,71	0,75	0,75	4,48	0,75	2,98	3,73	4,48	**27,60**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	2,36	m	4,72	0,00	2,36	2,36	21,24	2,36	2,36	14,16	2,36	9,44	11,80	14,16	**87,32**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,54	m	11,08	0,00	5,54	5,54	49,86	5,54	5,54	33,24	5,54	22,16	27,70	33,24	**204,98**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	4,72	0,00	0,00	2,36	4,72	4,72	0,00	2,36	4,72	2,36	5,90	4,72	**36,58**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	20,00	0,00	0,00	10,00	20,00	20,00	0,00	10,00	20,00	10,00	25,00	20,00	**155,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	2,96	0,00	0,00	1,48	2,96	2,96	0,00	1,48	2,96	1,48	3,70	2,96	**22,94**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	2,98	0,00	0,00	1,49	2,98	2,98	0,00	1,49	2,98	1,49	3,73	2,98	**23,13**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	2,36	m	9,44	0,00	0,00	4,72	9,44	9,44	0,00	4,72	9,44	4,72	11,80	9,44	**73,16**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,54	m	22,16	0,00	0,00	11,08	22,16	22,16	0,00	11,08	22,16	11,08	27,70	22,16	**171,74**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,18	0,00	1,18	1,18	0,00	1,18	**8,26**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	5,00	**35,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,74	0,00	0,74	0,74	0,00	0,74	**5,18**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	**5,22**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	2,76	m	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	2,76	0,00	2,76	2,76	0,00	2,76	**19,32**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,94	m	11,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	5,94	0,00	5,94	5,94	0,00	5,94	**41,58**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	3,54	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	2,36	0,00	4,72	2,36	0,00	0,00	**14,16**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	15,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	10,00	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	**60,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	2,22	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	1,48	0,00	2,96	1,48	0,00	0,00	**8,88**

NIVEL 2																		
					Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	2,24	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,49	0,00	2,98	1,49	0,00	0,00	**8,95**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	2,76	m	8,28	0,00	0,00	2,76	0,00	0,00	5,52	0,00	11,04	5,52	0,00	0,00	**33,12**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,94	m	17,82	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	11,88	0,00	23,76	11,88	0,00	0,00	**71,28**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	3,54	2,36	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	1,18	1,18	3,54	0,00	1,18	**14,16**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	5,00	15,00	0,00	5,00	**60,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	2,22	1,48	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,74	0,74	2,22	0,00	0,74	**8,88**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	2,24	1,49	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,75	2,24	0,00	0,75	**8,95**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	3,16	m	9,48	6,32	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	3,16	3,16	9,48	0,00	3,16	**37,92**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	6,34	m	19,02	12,68	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	6,34	6,34	19,02	0,00	6,34	**76,08**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	1,18	1,18	0,00	1,18	1,18	2,36	0,00	0,00	1,18	1,18	1,18	1,18	**11,80**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	10,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**50,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	0,74	0,74	0,00	0,74	0,74	1,48	0,00	0,00	0,74	0,74	0,74	0,74	**7,40**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	0,75	0,75	0,00	0,75	0,75	1,49	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	**7,46**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	1,96	m	1,96	1,96	0,00	1,96	1,96	3,92	0,00	0,00	1,96	1,96	1,96	1,96	**19,60**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,14	m	5,14	5,14	0,00	5,14	5,14	10,28	0,00	0,00	5,14	5,14	5,14	5,14	**51,40**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	1,18	m	0,00	0,00	0,00	1,18	2,36	2,36	0,00	1,18	2,36	0,00	0,00	1,18	**10,62**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	5	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	10,00	10,00	0,00	5,00	10,00	0,00	0,00	5,00	**45,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	0,74	m	0,00	0,00	0,00	0,74	1,48	1,48	0,00	0,74	1,48	0,00	0,00	0,74	**6,66**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	0,746	m	0,00	0,00	0,00	0,75	1,49	1,49	0,00	0,75	1,49	0,00	0,00	0,75	**6,71**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	1,96	m	0,00	0,00	0,00	1,96	3,92	3,92	0,00	1,96	3,92	0,00	0,00	1,96	**17,64**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	5,14	m	0,00	0,00	0,00	5,14	10,28	10,28	0,00	5,14	10,28	0,00	0,00	5,14	**46,26**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,225	m²	3,15	2,25	1,13	4,95	9,45	8,55	1,13	6,08	7,43	3,83	4,50	4,95	**57,38**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,35	m²	2,45	1,75	0,70	3,85	11,55	9,10	1,40	4,90	5,95	4,55	4,55	4,90	**55,65**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,4	m²	1,20	2,00	0,80	1,20	14,80	11,20	0,80	7,60	10,00	2,80	4,40	9,20	**66,00**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,48	m²	4,80	2,40	1,44	6,24	13,44	12,00	4,80	18,24	18,72	7,68	9,12	14,88	**113,76**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,54	m²	5,40	2,70	1,08	3,24	7,02	6,48	0,54	1,62	2,16	2,16	1,62	4,32	**38,34**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,22	m²	1,32	0,66	0,22	1,76	2,20	2,20	1,10	1,54	1,10	1,76	0,66	2,86	**17,38**
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	0,453	m²	4,53	1,36	0,45	2,72	7,25	4,98	1,81	4,53	6,34	5,89	4,98	6,34	**51,19**

NIVEL 2																		
					Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	0,7875	m²	5,51	6,30	2,36	5,51	11,03	18,11	0,79	4,73	11,81	6,30	7,09	10,24	**89,78**
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	0,001033	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,04**
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	0,00024	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,02**
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	0,000216	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,02**
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	0,0002376	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,01**
C-MDF05-1CC	Materia Prima	MDF 1CC 0,5 mm	0,1763	m²	0,18	0,53	0,00	0,18	2,29	0,71	0,00	0,53	0,71	0,35	0,53	0,53	**6,52**
C-MDF05-0CC	Materia Prima	MDF Crudo 0,5 mm	0,048	m²	0,05	0,14	0,00	0,05	0,62	0,19	0,00	0,14	0,19	0,10	0,14	0,14	**1,78**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,0365	m²	0,15	0,07	0,07	0,07	0,62	0,73	0,07	0,37	0,51	0,15	0,22	0,58	**3,61**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,0423	m²	0,04	0,13	0,00	0,04	0,55	0,17	0,00	0,13	0,17	0,08	0,13	0,13	**1,57**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,0468	m²	0,05	0,14	0,00	0,05	0,61	0,19	0,00	0,14	0,19	0,09	0,14	0,14	**1,73**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	0,0603	m²	0,24	0,12	0,12	0,12	1,03	1,21	0,12	0,60	0,84	0,24	0,36	0,96	**5,97**
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	0,1075	m²	3,66	3,87	1,61	3,44	6,99	11,29	0,54	3,01	7,74	3,98	4,62	6,56	**57,30**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,0814	m²	0,33	0,16	0,16	0,16	1,38	1,63	0,16	0,81	1,14	0,33	0,49	1,30	**8,06**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,1215	m²	0,61	0,61	0,24	0,36	4,50	3,40	0,24	2,31	3,04	0,85	1,34	2,79	**20,29**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,165	m²	0,83	0,83	0,33	0,50	6,11	4,62	0,33	3,14	4,13	1,16	1,82	3,80	**27,56**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,162	m²	11,18	6,16	2,75	13,77	31,27	26,57	4,37	16,69	19,76	13,12	13,28	16,04	**174,96**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,2574	m²	1,03	0,51	0,51	0,51	4,38	5,15	0,51	2,57	3,60	1,03	1,54	4,12	**25,48**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,216	m²	4,54	2,38	1,08	2,81	8,21	6,91	0,43	2,38	2,81	2,16	1,51	5,62	**40,82**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	0,264	m²	16,90	6,60	3,43	13,46	29,04	26,14	8,45	31,68	33,00	14,78	16,63	28,78	**228,89**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,495	m²	1,98	0,99	0,99	0,99	8,42	9,90	0,99	4,95	6,93	1,98	2,97	7,92	**49,01**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,33	m²	1,65	0,00	0,00	0,66	1,32	1,32	0,00	0,66	1,32	0,66	1,65	1,32	**10,56**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,44	m²	5,28	0,00	1,32	3,08	15,40	4,84	1,32	9,68	4,84	7,04	11,00	11,44	**75,24**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,39	m²	1,17	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,78	0,00	1,56	0,78	0,00	0,00	**4,68**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,52	m²	4,68	0,00	0,00	1,04	0,00	1,56	3,64	0,00	5,72	3,64	0,00	1,56	**21,84**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,45	m²	0,90	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,90	0,00	0,00	**2,70**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,6	m²	4,20	3,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	1,20	4,20	0,00	1,80	**18,00**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,039	m²	0,16	0,08	0,08	0,08	0,66	0,78	0,08	0,39	0,55	0,16	0,23	0,62	**3,86**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,27	m²	0,00	0,00	0,00	0,27	0,54	0,54	0,00	0,27	0,54	0,00	0,00	0,27	**2,43**

NIVEL 2																		
					Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	CANTIDAD	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,36	m²	1,08	1,08	0,00	1,80	2,52	3,60	0,00	0,72	2,52	1,08	1,08	1,80	17,28
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,387	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	1,55	0,00	2,32	2,71	0,39	0,77	1,55	12,00
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	0,495	m²	0,50	1,49	0,00	0,50	6,44	1,98	0,00	1,49	1,98	0,99	1,49	1,49	18,32
					865,87	444,51	192,25	751,67	2.195,85	1.827,54	353,96	1.409,18	1.702,14	942,15	984,65	1.551,40	

Anexo N° 20

REQUERIMIENTOS BRUTOS DE MATERIAS PRIMAS PARA MATERIAL SEMI-PROCESADO - NIVEL 02

NIVEL 2																
				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	CATEGORÍA	MATERIA PRIMA	UNIDAD	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF05-0CC	Materia Prima	MDF Crudo 0,5 mm	m²	0,05	0,14	0,00	0,05	0,62	0,19	0,00	0,14	0,19	0,10	0,14	0,14	**1,78**
C-MDF05-1CC	Materia Prima	MDF 1CC 0,5 mm	m²	0,18	0,53	0,00	0,18	2,29	0,71	0,00	0,53	0,71	0,35	0,53	0,53	**6,52**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	m²	18,80	12,22	5,56	21,52	61,26	51,82	9,96	41,21	47,07	23,34	25,70	42,93	**361,38**
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	m²	25,66	16,24	6,73	21,01	53,39	51,93	8,77	28,16	43,51	29,41	28,72	40,41	**353,95**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	m²	35,40	17,24	8,52	31,58	84,87	74,41	14,50	59,57	67,48	33,43	36,61	62,44	**526,06**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	m²	21,59	7,08	2,39	8,80	38,00	27,87	6,81	22,28	30,32	21,81	19,19	29,77	**235,91**
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	**0,09**
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	m	60,44	34,66	14,56	53,18	148,76	134,04	22,38	91,60	118,22	65,66	69,68	106,66	**919,84**
H-LAM18-20X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	Unidad	4,00	5,00	2,00	3,00	37,00	28,00	2,00	19,00	25,00	7,00	11,00	23,00	**166,00**
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Unidad	19,00	13,00	6,00	30,00	52,00	48,00	10,00	34,00	38,00	25,00	23,00	35,00	**333,00**
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	Unidad	29,00	15,00	7,00	30,00	74,00	63,00	15,00	55,00	60,00	33,00	35,00	53,00	**469,00**
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	Unidad	142,00	93,00	42,00	152,00	481,00	401,00	67,00	310,00	363,00	167,00	193,00	325,00	**2.736,00**
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	Unidad	150,00	98,00	44,00	163,00	514,00	427,00	71,00	324,00	380,00	180,00	206,00	339,00	**2.896,00**
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	Unidad	75,00	15,00	5,00	30,00	80,00	55,00	20,00	50,00	70,00	65,00	55,00	70,00	**590,00**
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	m	11,10	2,22	0,74	4,44	11,84	8,14	2,96	7,40	10,36	9,62	8,14	10,36	**87,32**
H-TUB-07	Materia Prima	Tubo Φ ½" HN	m	2,00	2,29	0,86	2,00	4,00	6,58	0,29	1,72	4,29	2,29	2,57	3,72	**32,60**
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	m	11,19	2,24	0,75	4,48	11,94	8,21	2,98	7,46	10,44	9,70	8,21	10,44	**88,03**
H-TUB16-08	Materia Prima	Tubo Φ 1" Cal 16	m	2,17	2,48	0,93	2,17	4,34	7,13	0,31	1,86	4,65	2,48	2,79	4,03	**35,34**
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	m	39,40	8,28	2,36	13,76	36,56	25,56	10,64	24,00	34,64	33,88	25,56	33,44	**288,08**
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	m	131,80	82,06	37,32	147,66	412,50	348,40	66,00	275,44	315,10	157,86	173,26	283,56	**2.430,96**
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	m	87,10	17,82	5,54	32,84	87,44	60,54	23,36	55,80	79,16	75,22	60,54	77,96	**663,32**
				865,87	**444,51**	**192,25**	**751,67**	**2.195,85**	**1.827,54**	**353,96**	**1.409,18**	**1.702,14**	**942,15**	**984,65**	**1.551,40**	

Anexo N° 21

REQUERIMIENTOS BRUTOS TOTALES DE MATERIAS PRIMAS (NIVEL 1 + NIVEL 2)

CÓDIGO	CATEGORÍA	NIVEL	PIEZAS	UNIDAD	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
					JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF05-0CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF Crudo 0,5 mm	m²	0,05	0,14	0,00	0,05	0,62	0,19	0,00	0,14	0,19	0,10	0,14	0,14	**1,776**
C-MDF05-1CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF 1CC 0,5 mm	m²	0,18	0,53	0,00	0,18	2,29	0,71	0,00	0,53	0,71	0,35	0,53	0,53	**6,523**
C-MDF12-2CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF 2CC 12 mm	m²	18,80	12,22	5,56	21,52	61,26	51,82	9,96	41,21	47,07	23,34	25,70	42,93	**361,385**
C-MDF15-2CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF 2CC 15 mm	m²	25,66	16,24	6,73	21,01	53,39	51,93	8,77	28,16	43,51	29,41	28,72	40,41	**353,949**
C-MDF18-2CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF 2CC 18 mm	m²	35,40	17,24	8,52	31,58	84,87	74,41	14,50	59,57	67,48	33,43	36,61	62,44	**526,059**
C-MDF25-2CC	Materia Prima	NIVEL 2	MDF 2CC 25 mm	m²	21,59	7,08	2,39	8,80	38,00	27,87	6,81	22,28	30,32	21,81	19,19	29,77	**235,908**
C-MIS-01	Materia Prima	NIVEL 2	Madera de Cedro	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	**0,092**
E-BRA-01	Materia Prima	NIVEL 1	Brazo Móvil	Unidad	24,00	12,00	4,00	21,00	43,00	56,00	9,00	36,00	49,00	22,00	23,00	35,00	**334,000**
E-COR-01	Materia Prima	NIVEL 1	Par Corredera de Teclado	Unidad	4,00	2,00	2,00	2,00	17,00	20,00	2,00	10,00	14,00	4,00	6,00	16,00	**99,000**
E-GAN-TVG	Materia Prima	NIVEL 1	Gancho para TV Grande	Unidad	23,00	10,00	5,00	19,00	60,00	36,00	11,00	26,00	31,00	22,00	19,00	33,00	**295,000**
E-GAN-TVP	Materia Prima	NIVEL 1	Gancho para TV Pequeño	Unidad	41,00	16,00	7,00	30,00	84,00	69,00	12,00	59,00	62,00	36,00	44,00	64,00	**524,000**
E-MIS-02	Materia Prima	NIVEL 1	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	Unidad	19,00	7,00	1,00	9,00	21,00	21,00	4,00	12,00	17,00	16,00	13,00	18,00	**158,000**
E-MIS-03	Materia Prima	NIVEL 1	Baranda de Aluminio	Unidad	39,00	32,00	15,00	29,00	60,00	95,00	5,00	26,00	69,00	34,00	41,00	57,00	**502,000**
E-MIS-04	Materia Prima	NIVEL 1	Deposito de Aluminio	Unidad	3,00	4,00	0,00	3,00	5,00	10,00	0,00	2,00	3,00	3,00	2,00	4,00	**39,000**
E-MIS-05	Materia Prima	NIVEL 1	Espejo 175 cm x 45 cm	Unidad	9,00	8,00	3,00	7,00	14,00	23,00	1,00	6,00	15,00	8,00	9,00	13,00	**116,000**
E-MIS-10	Materia Prima	NIVEL 1	Tiradores	Unidad	1,00	3,00	0,00	1,00	13,00	4,00	0,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	**37,000**
E-MIS-11	Materia Prima	NIVEL 1	Ángulos de Aluminio 2 cm	Unidad	4,00	12,00	0,00	4,00	52,00	16,00	0,00	12,00	16,00	8,00	12,00	12,00	**148,000**
E-MIS-12	Materia Prima	NIVEL 1	Angulo Simple Corto	Unidad	1,00	3,00	0,00	1,00	13,00	4,00	0,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	**37,000**
E-MIS-13	Materia Prima	NIVEL 1	Angulo Simple Largo	Unidad	4,00	2,00	2,00	2,00	17,00	20,00	2,00	10,00	14,00	4,00	6,00	16,00	**99,000**
E-MIS-14	Materia Prima	NIVEL 1	Angulo Doble	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	4,00	0,00	6,00	7,00	1,00	2,00	4,00	**31,000**
E-TOR-AL-001	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Allen 8.32 x ¼	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	**476,000**
E-TOR-DW-001	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	Unidad	135,00	60,00	33,00	135,00	291,00	279,00	66,00	246,00	273,00	135,00	144,00	246,00	**2.043,000**
E-TOR-DW-002	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	Unidad	144,00	72,00	24,00	126,00	258,00	336,00	54,00	216,00	294,00	132,00	138,00	210,00	**2.004,000**
E-TOR-DW-004	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	Unidad	862,00	342,00	176,00	543,00	1.497,00	1.342,00	241,00	896,00	1.230,00	708,00	742,00	1.141,00	**9.720,000**
E-TOR-DW-005	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	Unidad	72,00	85,00	12,00	64,00	171,00	226,00	4,00	73,00	126,00	74,00	73,00	117,00	**1.097,000**
E-TOR-DW-007	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Drywall 1 x 6mm	Unidad	170,00	162,00	60,00	112,00	919,00	842,00	56,00	414,00	574,00	202,00	312,00	710,00	**4.533,000**
E-TOR-GS-001	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	Unidad	9,00	12,00	0,00	9,00	15,00	30,00	0,00	6,00	9,00	9,00	6,00	12,00	**117,000**
E-TOR-HX-002	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	**5.708,000**

E-TOR-TC-001	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	74,00	56,00	4,00	38,00	50,00	14,00	22,00	46,00	334,000
E-TOR-TC-002	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	Unidad	120,00	42,00	22,00	92,00	240,00	170,00	44,00	154,00	164,00	106,00	110,00	158,00	1.422,000
E-TOR-TR-002	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Tirafondo	Unidad	156,00	128,00	60,00	116,00	240,00	380,00	20,00	104,00	276,00	136,00	164,00	228,00	2.008,000
E-TOR-TR-005	Materia Prima	NIVEL 1	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	Unidad	128,00	24,00	8,00	48,00	128,00	88,00	32,00	80,00	112,00	104,00	88,00	112,00	952,000
E-TUE-AN-01	Materia Prima	NIVEL 1	Tuercas de Anclaje	Unidad	9,00	12,00	0,00	9,00	15,00	30,00	0,00	6,00	9,00	9,00	6,00	12,00	117,000
E-TUE-HX-01	Materia Prima	NIVEL 1	Tuerca Hexagonal ¼	Unidad	122,00	48,00	22,00	94,00	270,00	184,00	44,00	170,00	184,00	110,00	118,00	172,00	1.538,000
H-CAB-01	Materia Prima	NIVEL 2	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	m	60,44	34,66	14,56	53,18	148,76	134,04	22,38	91,60	118,22	65,66	69,68	106,66	919,840
H-LAM18-20X18	Materia Prima	NIVEL 2	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	Unidad	4,00	5,00	2,00	3,00	37,00	28,00	2,00	19,00	25,00	7,00	11,00	23,00	166,000
H-LAM18-30X18	Materia Prima	NIVEL 2	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Unidad	19,00	13,00	6,00	30,00	52,00	48,00	10,00	34,00	38,00	25,00	23,00	35,00	333,000
H-LAM18-36X18	Materia Prima	NIVEL 2	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	Unidad	29,00	15,00	7,00	30,00	74,00	63,00	15,00	55,00	60,00	33,00	35,00	53,00	469,000
H-PLE-01	Materia Prima	NIVEL 2	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	Unidad	142,00	93,00	42,00	152,00	481,00	401,00	67,00	310,00	363,00	167,00	193,00	325,00	2.736,000
H-PLE-02	Materia Prima	NIVEL 1-2	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	Unidad	154,00	100,00	46,00	165,00	531,00	447,00	73,00	334,00	394,00	184,00	212,00	355,00	2.995,000
H-PLE-03	Materia Prima	NIVEL 2	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	Unidad	75,00	15,00	5,00	30,00	80,00	55,00	20,00	50,00	70,00	65,00	55,00	70,00	590,000
H-TUB-06	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo Φ 2½" HN	m	11,10	2,22	0,74	4,44	11,84	8,14	2,96	7,40	10,36	9,62	8,14	10,36	87,320
H-TUB-07	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo Φ ½" HN	m	2,00	2,29	0,86	2,00	4,00	6,58	0,29	1,72	4,29	2,29	2,57	3,72	32,604
H-TUB14-05	Materia Prima	NIVEL 1-2	Tubo Φ 3" Cal 14	Unidad	14,69	5,74	2,15	6,58	32,94	25,01	4,38	16,56	23,04	13,90	14,51	23,74	183,228
H-TUB16-08	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo Φ 1" Cal 16	m	2,17	2,48	0,93	2,17	4,34	7,13	0,31	1,86	4,65	2,48	2,79	4,03	35,340
H-TUB18-02	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo 1 x ½" Cal 18	m	39,40	8,28	2,36	13,76	36,56	25,56	10,64	24,00	34,64	33,88	25,56	33,44	288,080
H-TUB18-03	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	m	131,80	82,06	37,32	147,66	412,50	348,40	66,00	275,44	315,10	157,86	173,26	283,56	2.430,960
H-TUB18-04	Materia Prima	NIVEL 2	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	m	87,10	17,82	5,54	32,84	87,44	60,54	23,36	55,80	79,16	75,22	60,54	77,96	663,320
I-ARA-01	Materia Prima	NIVEL 1	Arandela 4½"	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	60,00	48,00	4,00	26,00	36,00	12,00	18,00	38,00	272,000
I-ARA-03	Materia Prima	NIVEL 1	Arandela 3½"	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	60,00	48,00	4,00	26,00	36,00	12,00	18,00	38,00	272,000
I-ARA-04	Materia Prima	NIVEL 1	Arandela ¼"	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	5.708,000
I-GOM-3	Materia Prima	NIVEL 1	Goma Redonda 3"	Unidad	32,00	6,00	2,00	12,00	32,00	22,00	8,00	20,00	28,00	26,00	22,00	28,00	238,000
I-MIS-01	Materia Prima	NIVEL 1	Roseta	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	476,000
I-MIS-02	Materia Prima	NIVEL 1	Tapa Roseta	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	476,000
I-RAM-01	Materia Prima	NIVEL 1	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	5.708,000
I-RAM-02	Materia Prima	NIVEL 1	Ramplub Azul 5/16"	Unidad	128,00	24,00	8,00	48,00	128,00	88,00	32,00	80,00	112,00	104,00	88,00	112,00	952,000
					4530,372	2256,014	955,6461	3371,768	10043,85	9045,3418	1490,364	6156,2761	7928,7445	4241,354	4580,955	7404,6994	

Anexo N° 22

CÁLCULO DE LOS REQUERIMIENTOS NETOS DE MATERIAS PRIMAS - NIVEL 1 Y NIVEL 2

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF05-0CC	Materia Prima	MDF Crudo 0,5 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	1	85%	13	8	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	0,05	0,14	0,00	0,05	0,62	0,19	0,00	0,14	0,19	0,10	0,14	0,14	1,78
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	0,06	0,17	0	0,06	0,74	0,23	0	0,17	0,23	0,12	0,17	0,17	2,12
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	8	7	6	6	5	4	3	3	2	1	0	0	
C-MDF05-0CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	23,84	20,86	17,88	17,88	14,90	11,92	8,94	8,94	5,96	2,98	0,00	0,00	
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	0,03	0,085	0	0,03	0,37	0,115	0	0,085	0,115	0,06	0,085	0,085	
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,51
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	7	6	6	5	4	3	3	2	1	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF05-1CC	Materia Prima	MDF 1CC 0,5 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	1	85%	13	7	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	0,18	0,53	0,00	0,18	2,29	0,71	0,00	0,53	0,71	0,35	0,53	0,53	6,52
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	0,21	0,63	0	0,21	2,7	0,83	0	0,63	0,83	0,42	0,63	0,63	7,72
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	7	6	5	5	4	3	2	2	1	0	0	0	
C-MDF05-1CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	20,86	17,88	14,90	14,90	11,92	8,94	5,96	5,96	2,98	0,00	0,00	0,00	
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	0,105	0,315	0	0,105	1,35	0,415	0	0,315	0,415	0,21	0,315	0,315	
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,95	0,95	2,52
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	6	5	5	4	3	2	2	1	0	0	0	0	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF12-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 12 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	80	85%	13	13	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	18,80	12,22	5,56	21,52	61,26	51,82	9,96	41,21	47,07	23,34	25,70	42,93	**361,38**
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	22,12	14,38	6,54	25,33	72,08	60,97	11,72	48,49	55,38	27,46	30,24	50,51	**425,22**
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	13	5	80	77	68	43	22	18	81	62	52	41	
C-MDF12-2CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	38,74	14,90	238,40	229,46	202,64	128,14	65,56	53,64	241,38	184,76	154,96	122,18	
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	11,06	7,19	3,27	12,665	36,04	30,485	5,86	24,245	27,69	13,73	15,12	25,255	
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,10	0,00	0,00	0,00	0,00	**25,765**
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	80	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	**160**
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	5	80	77	68	43	22	18	81	62	52	41	24	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF15-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 15 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	64	85%	13	76	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	25,66	16,24	6,73	21,01	53,39	51,93	8,77	28,16	43,51	29,41	28,72	40,41	**353,95**
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	30,19	19,12	7,92	24,72	62,82	61,1	10,32	33,13	51,2	34,61	33,8	47,55	**416,48**
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	76	65	58	55	46	24	67	63	51	33	21	9	
C-MDF15-2CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	226,48	193,70	172,84	163,90	137,08	71,52	199,66	187,74	151,98	98,34	62,58	26,82	
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	15,095	9,56	3,96	12,36	31,41	30,55	5,16	16,565	25,6	17,305	16,9	23,775	
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,51	**64,635**
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	64	128
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	65	58	55	46	24	67	63	51	33	21	9	57	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF18-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 18 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	53	85%	13	37	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	35,40	17,24	8,52	31,58	84,87	74,41	14,50	59,57	67,48	33,43	36,61	62,44	526,06
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	41,65	20,29	10,02	37,16	99,86	87,55	17,07	70,09	79,39	39,33	43,08	73,46	618,95
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	37	23	16	12	52	18	41	35	64	37	23	8	
C-MDF18-2CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	110,26	68,54	47,68	35,76	154,96	53,64	122,18	104,30	190,72	110,26	68,54	23,84	
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	20,825	10,145	5,01	18,58	49,93	43,775	8,535	35,045	39,695	19,665	21,54	36,73	
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	0,00	0,00	19,98	0,00	77,69	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	86,35	184,85
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	53	0	53	0	53	0	0	0	53	212
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	23	16	12	52	18	41	35	64	37	23	8	36	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MDF25-2CC	Materia Prima	MDF 2CC 25 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	38	85%	13	14	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m²	21,59	7,08	2,39	8,80	38,00	27,87	6,81	22,28	30,32	21,81	19,19	29,77	235,91
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m²	25,41	8,34	2,81	10,36	44,71	32,79	8,01	26,21	35,67	25,67	22,58	35,02	277,58
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	14	5	2	1	35	19	7	4	33	21	12	4	
C-MDF25-2CC	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m²	41,72	14,90	5,96	2,98	104,30	56,62	20,86	11,92	98,34	62,58	35,76	11,92	
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m²	12,705	4,17	1,405	5,18	22,355	16,395	4,005	13,105	17,835	12,835	11,29	17,51	
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m²	0,00	0,00	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00	27,40	0,00	0,00	0,00	40,61	80,565
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	38	0	0	0	38	0	0	0	38	114
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	5	2	1	35	19	7	4	33	21	12	4	30	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
C-MIS-01	Materia Prima	Madera de Cedro	m3	Rolas Aprox. 800 cm³	Rolas	Unidad	0,07	1	90%	15	72	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
C-MIS-01	Madera de Cedro	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,09
C-MIS-01	Madera de Cedro	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,17
C-MIS-01	Madera de Cedro	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	
C-MIS-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m3	5,04	4,97	4,90	4,83	4,76	4,69	4,62	4,55	4,48	4,41	4,34	4,27	
C-MIS-01	Madera de Cedro	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,015	0,01	0,005	0,005	0,01	0,005	0,005	0,01	
C-MIS-01	Madera de Cedro	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
C-MIS-01	Madera de Cedro	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-MIS-01	Madera de Cedro	INVENTARIO FINAL	Unidad	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-BRA-01	Materia Prima	Brazo Móvil	Unidad	Unidad Terminada	Unidad	Unidad	1	1	100%	8	150	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-BRA-01	Brazo Móvil	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	24,00	12,00	4,00	21,00	43,00	56,00	9,00	36,00	49,00	22,00	23,00	35,00	334,00
E-BRA-01	Brazo Móvil	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	24	12	4	21	43	56	9	36	49	22	23	35	334,00
E-BRA-01	Brazo Móvil	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	150	126	114	110	89	46	20	11	13	17	8	8	
E-BRA-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	150,00	126,00	114,00	110,00	89,00	46,00	20,00	11,00	13,00	17,00	8,00	8,00	
E-BRA-01	Brazo Móvil	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	8,16	4,08	1,36	7,14	14,62	19,04	3,06	12,24	16,66	7,48	7,82	11,9	
E-BRA-01	Brazo Móvil	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,04	0,00	37,24	52,66	12,48	22,82	38,90	193,14
E-BRA-01	Brazo Móvil	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	30	0	38	53	13	23	39	196
E-BRA-01	Brazo Móvil	INVENTARIO FINAL	Unidad	126	114	110	89	46	20	11	13	17	8	8	12	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-COR-01	Materia Prima	Par Corredera de Teclado	Unidad	Ues de Aluminio	Unidad	Unidad	1	7	100%	5	6	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	4,00	2,00	2,00	2,00	17,00	20,00	2,00	10,00	14,00	4,00	6,00	16,00	99,00
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99,00
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	6	2	7	5	3	7	8	6	3	3	6	7	
E-COR-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	6,00	2,00	7,00	5,00	3,00	7,00	8,00	6,00	3,00	3,00	6,00	7,00	
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,68	0,34	0,34	0,34	2,89	3,4	0,34	1,7	2,38	0,68	1,02	2,72	
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,34	0,00	0,00	16,89	16,40	0,00	5,70	13,38	1,68	1,02	11,72	67,13
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	7	0	0	21	21	0	7	14	7	7	14	98
E-COR-01	Par Corredera de Teclado	INVENTARIO FINAL	Unidad	2	7	5	3	7	8	6	3	3	6	7	5	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-GAN-TVG	Materia Prima	Gancho para TV Grande	Unidad	Parejas (Elab. Propia)	Unidad	Unidad	1	1	100%	2	916	0	0,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	23,00	10,00	5,00	19,00	60,00	36,00	11,00	26,00	31,00	22,00	19,00	33,00	295,00
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	23	10	5	19	60	36	11	26	31	22	19	33	295,00
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	916	893	883	878	859	799	763	752	726	695	673	654	
E-GAN-TVG	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	916,00	893,00	883,00	878,00	859,00	799,00	763,00	752,00	726,00	695,00	673,00	654,00	
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	1,61	0,7	0,35	1,33	4,2	2,52	0,77	1,82	2,17	1,54	1,33	2,31	
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	INVENTARIO FINAL	Unidad	893	883	878	859	799	763	752	726	695	673	654	621	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-GAN-TVP	Materia Prima	Gancho para TV Pequeño	Unidad	Parejas (Elab. Propia)	Unidad	Unidad	1	1	100%	2	510	0	0,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	41,00	16,00	7,00	30,00	84,00	69,00	12,00	59,00	62,00	36,00	44,00	64,00	**524,00**
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	41	16	7	30	84	69	12	59	62	36	44	64	**524,00**
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**510**	**469**	**453**	**446**	**416**	**332**	**263**	**251**	**192**	**130**	**94**	**50**	
E-GAN-TVP	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	510,00	469,00	453,00	446,00	416,00	332,00	263,00	251,00	192,00	130,00	94,00	50,00	
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	2,87	1,12	0,49	2,1	5,88	4,83	0,84	4,13	4,34	2,52	3,08	4,48	
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,48	**18,48**
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	INVENTARIO FINAL	Unidad	**469**	**453**	**446**	**416**	**332**	**263**	**251**	**192**	**130**	**94**	**50**	**5**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-02	Materia Prima	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	Unidad	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	1	15	100%	10	4	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	19,00	7,00	1,00	9,00	21,00	21,00	4,00	12,00	17,00	16,00	13,00	18,00	158,00
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	19	7	1	9	21	21	4	12	17	16	13	18	158,00
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	4	15	8	7	13	22	16	12	15	13	12	14	
E-MIS-02	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	4,00	15,00	8,00	7,00	13,00	22,00	16,00	12,00	15,00	13,00	12,00	14,00	
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	6,46	2,38	0,34	3,06	7,14	7,14	1,36	4,08	5,78	5,44	4,42	6,12	
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	21,46	0,00	0,00	5,06	15,14	6,14	0,00	4,08	7,78	8,44	5,42	10,12	83,64
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	30	0	0	15	30	15	0	15	15	15	15	15	165
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	INVENTARIO FINAL	Unidad	15	8	7	13	22	16	12	15	13	12	14	11	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-03	Materia Prima	Baranda de Aluminio	Unidad	Unidad terminada	Unidad	Unidad	1	1	100%	5	98	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	39,00	32,00	15,00	29,00	60,00	95,00	5,00	26,00	69,00	34,00	41,00	57,00	502,00
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	39	32	15	29	60	95	5	26	69	34	41	57	502,00
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	98	59	27	12	5	11	17	12	5	12	6	7	
E-MIS-03	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	98,00	59,00	27,00	12,00	5,00	11,00	17,00	12,00	5,00	12,00	6,00	7,00	
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	6,63	5,44	2,55	4,93	10,2	16,15	0,85	4,42	11,73	5,78	6,97	9,69	
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	21,93	65,20	100,15	0,00	18,42	75,73	27,78	41,97	59,69	410,87
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	22	66	101	0	19	76	28	42	60	414
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	INVENTARIO FINAL	Unidad	59	27	12	5	11	17	12	5	12	6	7	10	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-04	Materia Prima	Deposito de Aluminio	Unidad	Unidad terminada	Unidad	Unidad	1	1	100%	5	80	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	3,00	4,00	0,00	3,00	5,00	10,00	0,00	2,00	3,00	3,00	2,00	4,00	39,00
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	3	4	0	3	5	10	0	2	3	3	2	4	39,00
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	80	77	73	73	70	65	55	55	53	50	47	45	
E-MIS-04	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	80,00	77,00	73,00	73,00	70,00	65,00	55,00	55,00	53,00	50,00	47,00	45,00	
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,51	0,68	0	0,51	0,85	1,7	0	0,34	0,51	0,51	0,34	0,68	
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	INVENTARIO FINAL	Unidad	77	73	73	70	65	55	55	53	50	47	45	41	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-05	Materia Prima	Espejo 175 cm x 45 cm	Unidad	Unidad Cortada	Unidad	Unidad	1	1	100%	15	110	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	9,00	8,00	3,00	7,00	14,00	23,00	1,00	6,00	15,00	8,00	9,00	13,00	116,00
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	9	8	3	7	14	23	1	6	15	8	9	13	116,00
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	110	101	93	90	83	69	46	45	39	24	16	7	
E-MIS-05	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	110,00	101,00	93,00	90,00	83,00	69,00	46,00	45,00	39,00	24,00	16,00	7,00	
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	4,5	4	1,5	3,5	7	11,5	0,5	3	7,5	4	4,5	6,5	
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,5
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	INVENTARIO FINAL	Unidad	101	93	90	83	69	46	45	39	24	16	7	7	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-11	Materia Prima	Ángulos de Aluminio 2 cm	Unidad	Barras	Barra	Unidad	1	300	100%	1	35	0	0,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	4,00	12,00	0,00	4,00	52,00	16,00	0,00	12,00	16,00	8,00	12,00	12,00	148,00
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	4	12	0	4	52	16	0	12	16	8	12	12	148,00
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	35	31	19	19	15	263	247	247	235	219	211	199	
E-MIS-11	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	35,00	31,00	19,00	19,00	15,00	263,00	247,00	247,00	235,00	219,00	211,00	199,00	
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,16	0,48	0	0,16	2,08	0,64	0	0,48	0,64	0,32	0,48	0,48	
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	39,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,08
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	300
E-MIS-11	Ángulos de Aluminio 2 cm	INVENTARIO FINAL	Unidad	31	19	19	15	263	247	247	235	219	211	199	187	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-12	Materia Prima	Angulo Simple Corto	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	5	53	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	1,00	3,00	0,00	1,00	13,00	4,00	0,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	37,00
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	1	3	0	1	13	4	0	3	4	2	3	3	37,00
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	53	52	49	49	48	35	31	31	28	24	22	19	
E-MIS-12	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	53,00	52,00	49,00	49,00	48,00	35,00	31,00	31,00	28,00	24,00	22,00	19,00	
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,17	0,51	0	0,17	2,21	0,68	0	0,51	0,68	0,34	0,51	0,51	
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	INVENTARIO FINAL	Unidad	52	49	49	48	35	31	31	28	24	22	19	16	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
E-MIS-13	Materia Prima	Angulo Simple Largo	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	5	24	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	4,00	2,00	2,00	2,00	17,00	20,00	2,00	10,00	14,00	4,00	6,00	16,00	99,00
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	4	2	2	2	17	20	2	10	14	4	6	16	99,00
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	24	20	18	16	14	3	4	2	2	3	1	2	
E-MIS-13	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	24,00	20,00	18,00	16,00	14,00	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	1,00	2,00	
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,68	0,34	0,34	0,34	2,89	3,4	0,34	1,7	2,38	0,68	1,02	2,72	
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	20,40	0,00	9,70	14,38	1,68	6,02	16,72	74,79
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	6	21	0	10	15	2	7	17	78
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	INVENTARIO FINAL	Unidad	20	18	16	14	3	4	2	2	3	1	2	3	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-MIS-14	Materia Prima	Angulo Doble	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	5	26	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-MIS-14	Angulo Doble	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	4,00	0,00	6,00	7,00	1,00	2,00	4,00	31,00
E-MIS-14	Angulo Doble	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	0	0	0	0	7	4	0	6	7	1	2	4	31,00
E-MIS-14	Angulo Doble	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	26	26	26	26	26	19	15	15	9	2	1	1	
E-MIS-14	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	19,00	15,00	15,00	9,00	2,00	1,00	1,00	
E-MIS-14	Angulo Doble	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	0	0	0	0	1,19	0,68	0	1,02	1,19	0,17	0,34	0,68	
E-MIS-14	Angulo Doble	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	3,68	5,02
E-MIS-14	Angulo Doble	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6
E-MIS-14	Angulo Doble	INVENTARIO FINAL	Unidad	26	26	26	26	19	15	15	9	2	1	1	1	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-AL-001	Materia Prima	Tornillo Allen 8.32 x ¼	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	1990	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	*REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL*	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	**476,00**
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	**476,00**
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**1990**	**1926**	**1914**	**1910**	**1886**	**1822**	**1778**	**1762**	**1722**	**1666**	**1614**	**1570**	
E-TOR-AL-001	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.990,00	1.926,00	1.914,00	1.910,00	1.886,00	1.822,00	1.778,00	1.762,00	1.722,00	1.666,00	1.614,00	1.570,00	
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	*INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)*	Unidad	21,76	4,08	1,36	8,16	21,76	14,96	5,44	13,6	19,04	17,68	14,96	19,04	
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	INVENTARIO FINAL	Unidad	**1926**	**1914**	**1910**	**1886**	**1822**	**1778**	**1762**	**1722**	**1666**	**1614**	**1570**	**1514**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
E-TOR-DW-001	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	4900	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	135,00	60,00	33,00	135,00	291,00	279,00	66,00	246,00	273,00	135,00	144,00	246,00	2.043,00
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	135	60	33	135	291	279	66	246	273	135	144	246	2.043,00
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	4900	4765	4705	4672	4537	4246	3967	3901	3655	3382	3247	3103	
E-TOR-DW-001	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	4.900,00	4.765,00	4.705,00	4.672,00	4.537,00	4.246,00	3.967,00	3.901,00	3.655,00	3.382,00	3.247,00	3.103,00	
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	45,9	20,4	11,22	45,9	98,94	94,86	22,44	83,64	92,82	45,9	48,96	83,64	
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TOR-DW-001	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	4765	4705	4672	4537	4246	3967	3901	3655	3382	3247	3103	2857	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-DW-002	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	350	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	144,00	72,00	24,00	126,00	258,00	336,00	54,00	216,00	294,00	132,00	138,00	210,00	2.004,00
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	144	72	24	126	258	336	54	216	294	132	138	210	2.004,00
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	350	206	134	110	184	126	190	136	120	226	94	156	
E-TOR-DW-002	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	350,00	206,00	134,00	110,00	184,00	126,00	190,00	136,00	120,00	226,00	94,00	156,00	
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	48,96	24,48	8,16	42,84	87,72	114,24	18,36	73,44	99,96	44,88	46,92	71,4	
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	58,84	161,72	324,24	0,00	153,44	273,96	0,00	90,92	125,40	1188,52
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	200	200	400	0	200	400	0	200	200	1800
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	206	134	110	184	126	190	136	120	226	94	156	146	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-DW-004	Materia Prima	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	2900	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	862,00	342,00	176,00	543,00	1.497,00	1.342,00	241,00	896,00	1.230,00	708,00	742,00	1.141,00	9.720,00
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	862	342	176	543	1497	1342	241	896	1230	708	742	1141	9.720,00
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	2900	2038	1696	1520	977	680	538	297	401	571	263	321	
E-TOR-DW-004	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	2.900,00	2.038,00	1.696,00	1.520,00	977,00	680,00	538,00	297,00	401,00	571,00	263,00	321,00	
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	293,08	116,28	59,84	184,62	508,98	456,28	81,94	304,64	418,2	240,72	252,28	387,94	
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	1.028,98	1.118,28	0,00	903,64	1.247,20	377,72	731,28	1.207,94	6615,04
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	1200	1200	0	1000	1400	400	800	1400	7400
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	2038	1696	1520	977	680	538	297	401	571	263	321	580	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-DW-005	Materia Prima	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	4450	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	72,00	85,00	12,00	64,00	171,00	226,00	4,00	73,00	126,00	74,00	73,00	117,00	1.097,00
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	72	85	12	64	171	226	4	73	126	74	73	117	1.097,00
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	4450	4378	4293	4281	4217	4046	3820	3816	3743	3617	3543	3470	
E-TOR-DW-005	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	4.450,00	4.378,00	4.293,00	4.281,00	4.217,00	4.046,00	3.820,00	3.816,00	3.743,00	3.617,00	3.543,00	3.470,00	
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	24,48	28,9	4,08	21,76	58,14	76,84	1,36	24,82	42,84	25,16	24,82	39,78	
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	4378	4293	4281	4217	4046	3820	3816	3743	3617	3543	3470	3353	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Tornillo Drywall 1 x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	3850	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	170,00	162,00	60,00	112,00	919,00	842,00	56,00	414,00	574,00	202,00	312,00	710,00	**4.533,00**
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	170	162	60	112	919	842	56	414	574	202	312	710	**4.533,00**
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**3850**	**3680**	**3518**	**3458**	**3346**	**2427**	**1585**	**1529**	**1115**	**541**	**339**	**227**	
E-TOR-DW-007	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	3.850,00	3.680,00	3.518,00	3.458,00	3.346,00	2.427,00	1.585,00	1.529,00	1.115,00	541,00	339,00	227,00	
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	57,8	55,08	20,4	38,08	312,46	286,28	19,04	140,76	195,16	68,68	106,08	241,4	
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,08	724,40	**803,48**
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**200**	**800**	**1000**
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	**3680**	**3518**	**3458**	**3346**	**2427**	**1585**	**1529**	**1115**	**541**	**339**	**227**	**317**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-GS-001	Materia Prima	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	100%	10	3845	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	9,00	12,00	0,00	9,00	15,00	30,00	0,00	6,00	9,00	9,00	6,00	12,00	117,00
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	117,00
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	3845	3836	3824	3824	3815	3800	3770	3770	3764	3755	3746	3740	
E-TOR-GS-001	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	3.845,00	3.836,00	3.824,00	3.824,00	3.815,00	3.800,00	3.770,00	3.770,00	3.764,00	3.755,00	3.746,00	3.740,00	
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	3,06	4,08	0	3,06	5,1	10,2	0	2,04	3,06	3,06	2,04	4,08	
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	INVENTARIO FINAL	Unidad	3836	3824	3824	3815	3800	3770	3770	3764	3755	3746	3740	3728	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	2470	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	5.708,00
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	5.708,00
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	2470	2078	1874	1784	1454	516	482	340	326	388	228	228	
E-TOR-HX-002	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	2.470,00	2.078,00	1.874,00	1.784,00	1.454,00	516,00	482,00	340,00	326,00	388,00	228,00	228,00	
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	196	102	45	165	469	417	71	307	369	180	200	333	
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	735,00	0,00	581,00	781,00	152,00	372,00	771,00	3392
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	800	0	600	800	200	400	800	3600
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	INVENTARIO FINAL	Unidad	2078	1874	1784	1454	516	482	340	326	388	228	228	362	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-TC-001	Materia Prima	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	6348	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	74,00	56,00	4,00	38,00	50,00	14,00	22,00	46,00	334,00
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	10	10	4	6	74	56	4	38	50	14	22	46	334,00
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	6348	6338	6328	6324	6318	6244	6188	6184	6146	6096	6082	6060	
E-TOR-TC-001	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	6.348,00	6.338,00	6.328,00	6.324,00	6.318,00	6.244,00	6.188,00	6.184,00	6.146,00	6.096,00	6.082,00	6.060,00	
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	3,4	3,4	1,36	2,04	25,16	19,04	1,36	12,92	17	4,76	7,48	15,64	
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	INVENTARIO FINAL	Unidad	6338	6328	6324	6318	6244	6188	6184	6146	6096	6082	6060	6014	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
E-TOR-TC-002	Materia Prima	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	100%	10	866	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	120,00	42,00	22,00	92,00	240,00	170,00	44,00	154,00	164,00	106,00	110,00	158,00	**1.422,00**
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	120	42	22	92	240	170	44	154	164	106	110	158	**1.422,00**
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**866**	**746**	**704**	**682**	**590**	**350**	**180**	**136**	**182**	**218**	**112**	**202**	
E-TOR-TC-002	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	866.00	746.00	704,00	682,00	590,00	350.00	180,00	136,00	182.00	218,00	112,00	202,00	
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	40,8	14,28	7,48	31,28	81,6	57,8	14,96	52,36	55,76	36,04	37,4	53,72	
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,36	37,76	0,00	35,40	9,72	**153,24**
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**200**	**200**	**0**	**200**	**200**	**800**
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	INVENTARIO FINAL	Unidad	**746**	**704**	**682**	**590**	**350**	**180**	**136**	**182**	**218**	**112**	**202**	**244**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-TR-002	Materia Prima	Tornillo Tirafondo	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	100%	10	579	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	156,00	128,00	60,00	116,00	240,00	380,00	20,00	104,00	276,00	136,00	164,00	228,00	2.008,00
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	156	128	60	116	240	380	20	104	276	136	164	228	2.008,00
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	579	423	295	235	119	179	399	379	275	299	163	299	
E-TOR-TR-002	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	579,00	423,00	295,00	235,00	119,00	179,00	399,00	379,00	275,00	299,00	163,00	299,00	
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	53,04	43,52	20,4	39,44	81,6	129,2	6,8	35,36	93,84	46,24	55,76	77,52	
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	202,60	330,20	0,00	0,00	94,84	0,00	56,76	6,52	690,92
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	300	600	0	0	300	0	300	300	1800
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	INVENTARIO FINAL	Unidad	423	295	235	119	179	399	379	275	299	163	299	371	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TOR-TR-005	Materia Prima	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	100%	10	1128	0	0,34

				Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	128,00	24,00	8,00	48,00	128,00	88,00	32,00	80,00	112,00	104,00	88,00	112,00	952,00
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	128	24	8	48	128	88	32	80	112	104	88	112	952,00
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	1128	1000	976	968	920	792	704	672	592	480	376	288	
E-TOR-TR-005	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.128,00	1.000,00	976,00	968,00	920,00	792,00	704,00	672,00	592,00	480,00	376,00	288,00	
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	43,52	8,16	2,72	16,32	43,52	29,92	10,88	27,2	38,08	35,36	29,92	38,08	
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	1000	976	968	920	792	704	672	592	480	376	288	176	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TUE-AN-01	Materia Prima	Tuercas de Anclaje	Unidad	Cajas de 100 Unidades	Caja	Unidad	1	100	100%	10	567	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	9,00	12,00	0,00	9,00	15,00	30,00	0,00	6,00	9,00	9,00	6,00	12,00	117,00
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	9	12	0	9	15	30	0	6	9	9	6	12	117,00
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	567	558	546	546	537	522	492	492	486	477	468	462	
E-TUE-AN-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	567,00	558,00	546,00	546,00	537,00	522,00	492,00	492,00	486,00	477,00	468,00	462,00	
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	3,06	4,08	0	3,06	5,1	10,2	0	2,04	3,06	3,06	2,04	4,08	
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	INVENTARIO FINAL	Unidad	558	546	546	537	522	492	492	486	477	468	462	450	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	Unidad	Cajas de 100 Unidades	Caja	Unidad	1	100	100%	10	3100	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	122,00	48,00	22,00	94,00	270,00	184,00	44,00	170,00	184,00	110,00	118,00	172,00	**1.538,00**
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	122	48	22	94	270	184	44	170	184	110	118	172	**1.538,00**
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**3100**	**2978**	**2930**	**2908**	**2814**	**2544**	**2360**	**2316**	**2146**	**1962**	**1852**	**1734**	
E-TUE-HX-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	3.100,00	2.978,00	2.930,00	2.908,00	2.814,00	2.544,00	2.360,00	2.316,00	2.146,00	1.962,00	1.852,00	1.734,00	
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	41,48	16,32	7,48	31,96	91,8	62,56	14,96	57,8	62,56	37,4	40,12	58,48	
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INVENTARIO FINAL	Unidad	**2978**	**2930**	**2908**	**2814**	**2544**	**2360**	**2316**	**2146**	**1962**	**1852**	**1734**	**1562**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
E-TUE-HX-01	Materia Prima	Tuerca Hexagonal ¼	Unidad	Cajas de 100 Unidades	Caja	Unidad	1	100	100%	10	3100	0	0,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	122,00	48,00	22,00	94,00	270,00	184,00	44,00	170,00	184,00	110,00	118,00	172,00	1.538,00
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	122	46	22	94	270	184	44	170	184	110	118	172	1.538,00
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	3100	2978	2930	2908	2814	2544	2360	2316	2146	1962	1852	1734	
E-TUE-HX-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	3.100,00	2.978,00	2.930,00	2.908,00	2.814,00	2.544,00	2.360,00	2.316,00	2.146,00	1.962,00	1.852,00	1.734,00	
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	41,48	16,32	7,48	31,96	91,8	62,56	14,96	57,8	62,56	37,4	40,12	58,48	
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	INVENTARIO FINAL	Unidad	2978	2930	2908	2814	2544	2360	2316	2146	1962	1852	1734	1562	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-CAB-01	Materia Prima	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	56	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	60,44	34,66	14,56	53,18	148,76	134,04	22,38	91,60	118,22	65,66	69,68	106,66	**919,84**
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	67,16	38,52	16,18	59,09	165,29	148,94	24,87	101,78	131,36	72,96	77,43	118,52	**1.022,10**
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	56	44	37	34	24	7	6	1	5	6	3	4	
H-CAB-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	336,00	264,00	222,00	204,00	144,00	42,00	36,00	6,00	30,00	36,00	18,00	24,00	
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	16,1184	9,2448	3,8832	14,1816	39,6696	35,7456	5,9688	24,4272	31,5264	17,5104	18,5832	28,4448	
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	60,96	142,69	0,00	120,21	132,89	54,47	78,01	122,96	712,1872
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	11	24	0	21	23	10	14	21	124
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ¾", 9 mm	INVENTARIO FINAL	Unidad	44	37	34	24	7	6	1	5	6	3	4	5	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
H-LAM18-20X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	Unidad	Rectángulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	100%	15	701	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	4,00	5,00	2,00	3,00	37,00	28,00	2,00	19,00	25,00	7,00	11,00	23,00	166,00
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	4	5	2	3	37	28	2	19	25	7	11	23	166,00
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	701	697	692	690	687	650	622	620	601	576	569	558	
H-LAM18-20X18	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	701,00	697,00	692,00	690,00	687,00	650,00	622,00	620,00	601,00	576,00	569,00	558,00	
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	2	2,5	1	1,5	18,5	14	1	9,5	12,5	3,5	5,5	11,5	
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	INVENTARIO FINAL	Unidad	697	692	690	687	650	622	620	601	576	569	558	535	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Unidad	Rectángulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	100%	15	1560	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	19,00	13,00	6,00	30,00	52,00	48,00	10,00	34,00	38,00	25,00	23,00	35,00	333,00
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	19	13	6	30	52	48	10	34	38	25	23	35	333,00
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	1560	1541	1528	1522	1492	1440	1392	1382	1348	1310	1285	1262	
H-LAM18-30X18	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.560,00	1.541,00	1.528,00	1.522,00	1.492,00	1.440,00	1.392,00	1.382,00	1.348,00	1.310,00	1.285,00	1.262,00	
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	9,5	6,5	3	15	26	24	5	17	19	12,5	11,5	17,5	
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	INVENTARIO FINAL	Unidad	1541	1528	1522	1492	1440	1392	1382	1348	1310	1285	1262	1227	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	Unidad	Rectángulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	100%	15	600	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	29,00	15,00	7,00	30,00	74,00	63,00	15,00	55,00	60,00	33,00	35,00	53,00	**469,00**
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	29	15	7	30	74	63	15	55	60	33	35	53	**469,00**
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**600**	**571**	**556**	**549**	**519**	**445**	**382**	**367**	**312**	**252**	**219**	**184**	
H-LAM18-36X18	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	600,00	571,00	556,00	549,00	519,00	445,00	382,00	367,00	312,00	252,00	219,00	184,00	
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	14,5	7,5	3,5	15	37	31,5	7,5	27,5	30	16,5	17,5	26,5	
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	INVENTARIO FINAL	Unidad	**571**	**556**	**549**	**519**	**445**	**382**	**367**	**312**	**252**	**219**	**184**	**131**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-PLE-01	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	13	1900	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	142,00	93,00	42,00	152,00	481,00	401,00	67,00	310,00	363,00	167,00	193,00	325,00	2.736,00
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	142	93	42	152	481	401	67	310	363	167	193	325	2.736,00
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	1900	1758	1665	1623	1471	990	589	522	212	182	84	97	
H-PLE-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.900,00	1.758,00	1.665,00	1.623,00	1.471,00	990,00	589,00	522,00	212,00	182,00	84,00	97,00	
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	71	46,5	21	76	240,5	200,5	33,5	155	181,5	83,5	96,5	162,5	
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,50	68,50	205,50	390,50	997
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	333	69	206	391	999
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	INVENTARIO FINAL	Unidad	1758	1665	1623	1471	990	589	522	212	182	84	97	163	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-PLE-02	Materia Prima	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	13	2423	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	154,00	100,00	46,00	165,00	531,00	447,00	73,00	334,00	394,00	184,00	212,00	355,00	2.995,00
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	154	100	46	165	531	447	73	334	394	184	212	355	2.995,00
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	2423	2269	2169	2123	1958	1427	980	907	573	197	92	106	
H-PLE-02	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	2.423,00	2.269,00	2.169,00	2.123,00	1.958,00	1.427,00	980,00	907,00	573,00	197,00	92,00	106,00	
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	77	50	23	82,5	265,5	223,5	36,5	167	197	92	106	177,5	
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	79,00	226,00	426,50	749,5
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	18	79	226	427	750
H-PLE-02	Pletina 1" x ¼ de 3 Huecos	INVENTARIO FINAL	Unidad	2269	2169	2123	1958	1427	980	907	573	197	92	106	178	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-PLE-03	Materia Prima	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	13	120	0	0,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	75,00	15,00	5,00	30,00	80,00	55,00	20,00	50,00	70,00	65,00	55,00	70,00	590,00
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	75	15	5	30	80	55	20	50	70	65	55	70	590,00
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	120	45	30	25	15	40	28	10	25	35	33	28	
H-PLE-03	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	120,00	45,00	30,00	25,00	15,00	40,00	28,00	10,00	25,00	35,00	33,00	28,00	
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	37,5	7,5	2,5	15	40	27,5	10	25	35	32,5	27,5	35	
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	20,00	105,00	42,50	2,00	65,00	80,00	62,50	49,50	77,00	503,5
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	20	105	43	2	65	80	63	50	77	505
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	INVENTARIO FINAL	Unidad	45	30	25	15	40	28	10	25	35	33	28	35	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB-06	Materia Prima	Tubo Φ 2½" HN	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	5	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	11,10	2,22	0,74	4,44	11,84	8,14	2,96	7,40	10,36	9,62	8,14	10,36	**87,32**
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	12,34	2,47	0,83	4,94	13,16	9,05	3,29	8,23	11,52	10,69	9,05	11,52	**97,09**
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	5	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	
H-TUB-06	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	30,00	12,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	2,9616	0,5928	0,1992	1,1856	3,1584	2,172	0,7896	1,9752	2,7648	2,5656	2,172	2,7648	
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	6,13	10,32	11,22	4,08	10,21	14,28	7,26	5,22	14,28	**82,998**
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	2	2	2	1	2	3	2	1	3	**18**
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	INVENTARIO FINAL	Unidad	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB-07	Materia Prima	Tubo Φ ½" HN	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	59	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	2,00	2,29	0,86	2,00	4,00	6,58	0,29	1,72	4,29	2,29	2,57	3,72	32,60
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	2,23	2,55	0,96	2,23	4,45	7,31	0,32	1,91	4,77	2,55	2,86	4,14	36,28
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	59	58	57	56	55	54	52	51	50	49	48	47	
H-TUB-07	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	354,00	348,00	342,00	336,00	330,00	324,00	312,00	306,00	300,00	294,00	288,00	282,00	
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	0,5352	0,612	0,2304	0,5352	1,068	1,7544	0,0768	0,4584	1,1448	0,612	0,6864	0,9936	
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	INVENTARIO FINAL	Unidad	58	57	56	55	54	52	51	50	49	48	47	46	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB14-05	Materia Prima	Tubo Φ 3" Cal 14	Unidad	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	25	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	14,69	5,74	2,15	6,58	32,94	25,01	4,38	16,56	23,04	13,90	14,51	23,74	**183,23**
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	16,33	6,38	2,39	7,31	36,6	27,79	4,88	18,4	25,61	15,45	16,12	26,39	**203,65**
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	25	22	20	19	17	10	5	4	0	1	1	1	
H-TUB14-05	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	150,00	132,00	120,00	114,00	102,00	60,00	30,00	24,00	0,00	6,00	6,00	6,00	
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	3,9192	1,5312	0,5736	1,7544	8,784	6,6696	1,1712	4,416	6,1464	3,708	3,8688	6,3336	
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,76	13,16	13,99	26,72	**85,6268**
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	3	5	**17**
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	INVENTARIO FINAL	Unidad	22	20	19	17	10	5	4	0	1	1	1	1	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB16-08	Materia Prima	Tubo Φ 1" Cal 16	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	23	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	2,17	2,48	0,93	2,17	4,34	7,13	0,31	1,86	4,65	2,48	2,79	4,03	**35,34**
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	2,42	2,76	1,04	2,42	4,83	7,93	0,35	2,07	5,17	2,76	3,1	4,48	**39,33**
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	23	22	21	20	19	18	16	15	14	13	12	11	
H-TUB16-08	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	138,00	132,00	126,00	120,00	114,00	108,00	96,00	90,00	84,00	78,00	72,00	66,00	
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	0,5808	0,6624	0,2496	0,5808	1,1592	1,9032	0,084	0,4968	1,2408	0,6624	0,744	1,0752	
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	INVENTARIO FINAL	Unidad	22	21	20	19	18	16	15	14	13	12	11	10	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB18-02	Materia Prima	Tubo 1 x ½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	33	0	0,24

				Año 2010						Año 2011						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	39,40	8,28	2,36	13,76	36,56	25,56	10,64	24,00	34,64	33,88	25,56	33,44	**288,08**
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	43,78	9,2	2,63	15,29	40,63	28,4	11,83	26,67	38,49	37,65	28,4	37,16	**320,13**
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	33	25	23	22	19	12	7	5	1	1	1	1	
H-TUB18-02	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	198,00	150,00	138,00	132,00	114,00	72,00	42,00	30,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	10,5072	2,208	0,6312	3,6696	9,7512	6,816	2,8392	6,4008	9,2376	9,036	6,816	8,9184	
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	41,73	40,69	29,22	40,08	154,7788
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	5	7	27
H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	INVENTARIO FINAL	Unidad	25	23	22	19	12	7	5	1	1	1	1	1	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
H-TUB18-03	Materia Prima	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	123	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	131,80	82,06	37,32	147,66	412,50	348,40	66,00	275,44	315,10	157,86	173,26	283,56	**2.430,96**
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	146,45	91,18	41,47	164,07	458,34	387,12	73,34	306,05	350,12	175,4	192,52	315,07	**2.701,13**
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**123**	**98**	**82**	**75**	**47**	**18**	**16**	**3**	**12**	**14**	**7**	**7**	
H-TUB18-03	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	738,00	588,00	492,00	450,00	282,00	108,00	96,00	18,00	72,00	84,00	42,00	42,00	
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	35,148	21,8832	9,9528	39,3768	110,0016	92,9088	17,6016	73,452	84,0288	42,096	46,2048	75,6168	
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	286,34	372,03	0,00	361,50	362,15	133,50	196,72	348,69	2060,9288
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**63**	**0**	**61**	**61**	**23**	**33**	**59**	**348**
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	INVENTARIO FINAL	Unidad	**98**	**82**	**75**	**47**	**18**	**16**	**3**	**12**	**14**	**7**	**7**	**13**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
H-TUB18-04	Materia Prima	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	90%	5	95	0	0,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	m	87,10	17,82	5,54	32,84	87,44	60,54	23,36	55,80	79,16	75,22	60,54	77,96	663,32
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	m	96,78	19,8	6,16	36,49	97,16	67,27	25,96	62	87,96	83,58	67,27	86,63	737,06
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	95	78	74	72	65	48	36	31	20	5	4	2	
H-TUB18-04	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	m	570,00	468,00	444,00	432,00	390,00	288,00	216,00	186,00	120,00	30,00	24,00	12,00	
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	m	23,2272	4,752	1,4784	8,7576	23,3184	16,1448	6,2304	14,88	21,1104	20,0592	16,1448	20,7912	
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,64	59,41	95,42	228,4752
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	16	39
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	INVENTARIO FINAL	Unidad	78	74	72	65	48	36	31	20	5	4	2	3	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-ARA-01	Materia Prima	Arandela 4½"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	100%	5	58	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
I-ARA-01	Arandela 4½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	60,00	48,00	4,00	26,00	36,00	12,00	18,00	38,00	272,00
I-ARA-01	Arandela 4½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	10	10	4	6	60	48	4	26	36	12	18	38	272,00
I-ARA-01	Arandela 4½"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	58	48	38	34	28	11	9	5	5	7	3	4	
I-ARA-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	58,00	48,00	38,00	34,00	28,00	11,00	9,00	5,00	5,00	7,00	3,00	4,00	
I-ARA-01	Arandela 4½"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	1,7	1,7	0,68	1,02	10,2	8,16	0,68	4,42	6,12	2,04	3,06	6,46	
I-ARA-01	Arandela 4½"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	42,20	45,16	0,00	25,42	37,12	7,04	18,06	40,46	215,46
I-ARA-01	Arandela 4½"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	43	46	0	26	38	8	19	41	221
I-ARA-01	Arandela 4½"	INVENTARIO FINAL	Unidad	48	38	34	28	11	9	5	5	7	3	4	7	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
I-ARA-03	Materia Prima	Arandela 3½"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	100%	5	213	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-ARA-03	Arandela 3½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	10,00	10,00	4,00	6,00	60,00	48,00	4,00	26,00	36,00	12,00	18,00	38,00	272,00
I-ARA-03	Arandela 3½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	10	10	4	6	60	48	4	26	36	12	18	38	272,00
I-ARA-03	Arandela 3½"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	213	203	193	189	183	123	75	71	45	9	3	4	
I-ARA-03	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	213,00	203,00	193,00	189,00	183,00	123,00	75,00	71,00	45,00	9,00	3,00	4,00	
I-ARA-03	Arandela 3½"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	1,7	1,7	0,68	1,02	10,2	8,16	0,68	4,42	6,12	2,04	3,06	6,46	
I-ARA-03	Arandela 3½"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	18,06	40,46	63,56
I-ARA-03	Arandela 3½"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	41	66
I-ARA-03	Arandela 3½"	INVENTARIO FINAL	Unidad	203	193	189	183	123	75	71	45	9	3	4	7	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-ARA-04	Materia Prima	Arandela ¼"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	100%	5	380	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
I-ARA-04	Arandela ¼"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	5.708,00
I-ARA-04	Arandela ¼"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	5.708,00
I-ARA-04	Arandela ¼"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	380	67	35	16	57	160	142	25	105	126	62	68	
I-ARA-04	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	380,00	67,00	35,00	16,00	57,00	160,00	142,00	25,00	105,00	126,00	62,00	68,00	
I-ARA-04	Arandela ¼"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	66,64	34,68	15,3	56,1	159,46	141,78	24,14	104,38	125,46	61,2	68	113,22	
I-ARA-04	Arandela ¼"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	78,64	171,68	70,30	370,10	1.040,46	815,78	24,14	693,38	758,46	295,20	406,00	711,22	5435,36
I-ARA-04	Arandela ¼"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	79	172	71	371	1041	816	25	694	759	296	406	712	5442
I-ARA-04	Arandela ¼"	INVENTARIO FINAL	Unidad	67	35	16	57	160	142	25	105	126	62	68	114	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-GOM-3	Materia Prima	Goma Redonda 3"	Unidad	Bolsas 100 Unidades	Bolsa	Unidad	1	100	100%	1	180	0	0,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	32,00	6,00	2,00	12,00	32,00	22,00	8,00	20,00	28,00	26,00	22,00	28,00	238,00
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	32	6	2	12	32	22	8	20	28	26	22	28	238,00
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	180	148	142	140	128	96	74	66	46	18	92	70	
I-GOM-3	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	180,00	148,00	142,00	140,00	128,00	96,00	74,00	66,00	46,00	18,00	92,00	70,00	
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	1,28	0,24	0,08	0,48	1,28	0,88	0,32	0,8	1,12	1,04	0,88	1,12	
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,04	0,00	0,00	9,04
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	INVENTARIO FINAL	Unidad	148	142	140	128	96	74	66	46	18	92	70	42	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-MIS-01	Materia Prima	Roseta	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	13	1086	0	0,44

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-MIS-01	Roseta	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	**476,00**
I-MIS-01	Roseta	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	**476,00**
I-MIS-01	Roseta	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	**1086**	**1022**	**1010**	**1006**	**982**	**918**	**874**	**858**	**818**	**762**	**710**	**666**	
I-MIS-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.086,00	1.022,00	1.010,00	1.006,00	982,00	918,00	874,00	858,00	818,00	762,00	710,00	666,00	
I-MIS-01	Roseta	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	28,16	5,28	1,76	10,56	28,16	19,36	7,04	17,6	24,64	22,88	19,36	24,64	
I-MIS-01	Roseta	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**
I-MIS-01	Roseta	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
I-MIS-01	Roseta	INVENTARIO FINAL	Unidad	**1022**	**1010**	**1006**	**982**	**918**	**874**	**858**	**818**	**762**	**710**	**666**	**610**	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Transito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-MIS-02	Materia Prima	Tapa Roseta	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	100%	13	2324	0	0,44

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010 JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Año 2011 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Total 12 Meses
I-MIS-02	Tapa Roseta	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	64,00	12,00	4,00	24,00	64,00	44,00	16,00	40,00	56,00	52,00	44,00	56,00	476,00
I-MIS-02	Tapa Roseta	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	64	12	4	24	64	44	16	40	56	52	44	56	476,00
I-MIS-02	Tapa Roseta	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	2324	2260	2248	2244	2220	2156	2112	2096	2056	2000	1948	1904	
I-MIS-02	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	2.324,00	2.260,00	2.248,00	2.244,00	2.220,00	2.156,00	2.112,00	2.096,00	2.056,00	2.000,00	1.948,00	1.904,00	
I-MIS-02	Tapa Roseta	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	28,16	5,28	1,76	10,56	28,16	19,36	7,04	17,6	24,64	22,88	19,36	24,64	
I-MIS-02	Tapa Roseta	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
I-MIS-02	Tapa Roseta	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-MIS-02	Tapa Roseta	INVENTARIO FINAL	Unidad	2260	2248	2244	2220	2156	2112	2096	2056	2000	1948	1904	1848	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (dias)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Politica de Stock de Seguridad
I-RAM-01	Materia Prima	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	Unidad	Cajas 50 Unidades	Caja	Unidad	1	50	100%	5	1890	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	392,00	204,00	90,00	330,00	938,00	834,00	142,00	614,00	738,00	360,00	400,00	666,00	5.708,00
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	392	204	90	330	938	834	142	614	738	360	400	666	5.708,00
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	1890	1498	1294	1204	874	186	152	60	146	158	98	98	
I-RAM-01	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	1.890,00	1.498,00	1.294,00	1.204,00	874,00	186,00	152,00	60,00	146,00	158,00	98,00	98,00	
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	66,64	34,68	15,3	56,1	159,46	141,78	24,14	104,38	125,46	61,2	68	113,22	
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	223,46	789,78	14,14	658,38	717,46	263,20	370,00	681,22	3717,64
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	250	800	50	700	750	300	400	700	3950
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	INVENTARIO FINAL	Unidad	1498	1294	1204	874	186	152	60	146	158	98	98	132	

CÓDIGO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv.	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	% Rendimiento	Plazo de Entrega (días)	Inv. Inicial	Inv. en Tránsito	ALFA asociado a la Política de Stock de Seguridad
I-RAM-02	Materia Prima	Ramplub Azul 5/16"	Unidad	Bolsas 100 Unidades	Bolsa	Unidad	1	100	100%	5	12800	0	0,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		Unidad	Año 2010						Año 2011						Total 12 Meses
				JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. TOTAL	Unidad	128,00	24,00	8,00	48,00	128,00	88,00	32,00	80,00	112,00	104,00	88,00	112,00	952,00
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	REQUERIMIENTO BRUTO B.O.M. AJUSTADO	Unidad	128	24	8	48	128	88	32	80	112	104	88	112	952,00
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	INVENTARIO LOGÍSTICO INICIAL	Unidad	12800	12672	12648	12640	12592	12464	12376	12344	12264	12152	12048	11960	
I-RAM-02	Materia Prima	INVENTARIO INICIAL (Unid Consumo BOM)	Unidad	12.800,00	12.672,00	12.648,00	12.640,00	12.592,00	12.464,00	12.376,00	12.344,00	12.264,00	12.152,00	12.048,00	11.960,00	
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	INV. MÍN. SEGURIDAD (Unid Consumo BOM)	Unidad	21,76	4,08	1,36	8,16	21,76	14,96	5,44	13,6	19,04	17,68	14,96	19,04	
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	COMPRA REQUERIDA (Unid Consumo BOM)	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	COMPRA REQUERIDA NETA AJUSTADA (MOQ)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	INVENTARIO FINAL	Unidad	12672	12648	12640	12592	12464	12376	12344	12264	12152	12048	11960	11848	

Anexo N° 23

INFORMACIÓN DETALLADA DE MATERIA PRIMA

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
C-MDF3-0CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF Crudo 3 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF05-0CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF Crudo 5,5 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF05-1CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 1CC 0,5 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF3-1CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 1CC 3 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF18-2CC-H	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 18 mm Haya	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF25-2CC-H	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 25 mm Haya	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF12-2CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 12 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF18-2CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 18 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF15-2CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 15 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-MDF25-2CC	Materia Prima	Carpintería	Laminas MDF	MDF 2CC 25 mm	Laminas (2,44*1,22)m
C-CHA-01	Materia Prima	Carpintería	Chapillas	Chapilla 275 x 26 cm	Paquetes de Laminas
C-CHA-02	Materia Prima	Carpintería	Chapillas	Chapilla 270 x 21 cm	Paquetes de Laminas
C-CHA-03	Materia Prima	Carpintería	Chapillas	Chapilla 270 x 24 cm	Paquetes de Laminas
C-MIS-01	Materia Prima	Carpintería	Misceláneos	Madera de Cedro	Rolas Aprox. 800 cm^3
H-TUB18-01	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo 1½ x ¾" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-02	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo 1 x ½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-03	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB18-04	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	Unidad de 6 m c/u
H-TUB14-05	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo Φ 3" Cal 14	Unidad de 6 m c/u
H-TUB-06	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo Φ 2½" HN	Unidad de 6 m c/u
H-TUB-07	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo Φ ½" HN	Unidad de 6 m c/u

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
H-TUB16-08	Materia Prima	Herrería	Tubos	Tubo Φ 1" Cal 16	Unidad de 6 m c/u
H-CAB-01	Materia Prima	Herrería	Cabillas	Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	Unidad de 6 m c/u
H-LAM18-20X18	Materia Prima	Herrería	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (20x18)cm	Rectángulo Cortado
H-LAM18-30X18	Materia Prima	Herrería	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Rectángulo Cortado
H-LAM18-36X18	Materia Prima	Herrería	Laminas Lisas	Lamina Lisa Cal 18 (36x18)cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-16X8	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 16 x 8cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-25X8	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 25 x 8cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-43X43	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 43 x 43cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-63X43	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 63 x 43cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-43X23	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 43 x 23cm	Rectángulo Cortado
H-PLA-33X33	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 33 x 33cm	Rectángulo Cortado
H-PLATV-23X23	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 23 x 23cm (para tv)	Rectángulo Cortado
H-PLATV-23X13	Materia Prima	Herrería	Planchas Metálicas	Plancha 23 x 13cm (para tv)	Rectángulo Cortado
H-PLE-01	Materia Prima	Herrería	Pletinas	Pletina 1" x ⅜½ de 2 Huecos	Cajas por Pedido
H-PLE-02	Materia Prima	Herrería	Pletinas	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	Cajas por Pedido
H-PLE-03	Materia Prima	Herrería	Pletinas	Pletina 1" x ⅜½ de 1 Hueco	Cajas por Pedido
E-TOR-HX-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 2 ½"	Cajas
E-TOR-HX-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	Cajas
E-TOR-HX-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 1 ½"	Cajas
E-TOR-HX-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Hexagonal ¼ x 1 ¾"	Cajas
E-TOR-TR-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ½ x 6mm	Cajas

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
E-TOR-TR-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 5/8 x 4mm	Cajas
E-TOR-TR-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ¾ x 4mm	Cajas
E-TOR-TR-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 1 x 10mm	Cajas
E-TOR-TR-005	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	Cajas
E-TOR-TR-006	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tirafondo ¾ x 6mm	Cajas
E-TOR-GS-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	Cajas
E-TOR-GS-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo 1 x 5/32"	Cajas
E-TOR-GS-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Gota Sebo ¼ x ½"	Cajas
E-TOR-TC-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	Cajas
E-TOR-TC-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	Cajas
E-TOR-DW-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Tornasol 2 x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-004	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Plata 2 x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-005	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-006	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 2 x 6mm	Cajas
E-TOR-DW-007	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Drywall Negro 1 x 6mm	Cajas
E-TOR-AL-001	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 8.32 x ¼	Cajas
E-TOR-AL-002	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 6.1.100 x 16	Cajas
E-TOR-AL-003	Materia Prima	Ensamblaje	Tornillos	Tornillo Allen 8.1.25 x 16	Cajas
E-TUE-HX-01	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal ¼	Cajas de 100 Unidades

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
E-TUE-HX-02	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal 5/16	Cajas de 100 Unidades
E-TUE-HX-03	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Hexagonal 5/32	Cajas de 100 Unidades
E-TUE-AN-01	Materia Prima	Ensamblaje	Tuercas	Tuerca Anclaje	Cajas de 100 Unidades
E-BRA-01	Materia Prima	Ensamblaje	Brazos	Brazo	Unidad Terminada
E-BUJ-01	Materia Prima	Ensamblaje	Buje	Buje 3cm (Pie de Videoteca)	Cajas por Pedido
E-BUJ-02	Materia Prima	Ensamblaje	Buje	Buje para Esquinero	Cajas por Pedido
E-GAN-TVG	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV Grande	Parejas (Elab. Propia)
E-GAN-TVP	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV Mediana	Parejas (Elab. Propia)
E-GAN-TV	Materia Prima	Ensamblaje	Gancho	Gancho para TV	Parejas (Elab. Propia)
E-ANA-N	Materia Prima	Ensamblaje	Anagramas	Anagrama Negro	Cajas por Pedido
E-ANA-A	Materia Prima	Ensamblaje	Anagramas	Anagrama Anaranjado	Cajas por Pedido
E-COR-01	Materia Prima	Ensamblaje	Correderas	Correderas Teclado	Ues de Aluminio
E-COR-02	Materia Prima	Ensamblaje	Correderas	Correderas Gaveta	Cajas por Pedido
E-MIS-01	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	Bolsas 20 Unidades
E-MIS-02	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Bisagra de Piano	Unidad de 6 m c/u
E-MIS-03	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Baranda Aluminio	Unidad terminada
E-MIS-04	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Deposito Aluminio	Unidad terminada
E-MIS-05	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Espejo esquinero	Unidad Cortada
E-MIS-10	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Tiradores para Gaveta	Unidad
E-MIS-11	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo de Aluminio	Barras
E-MIS-12	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Simple Corto	Cajas por Pedido

Codificación	Categoría	Familia	Sub Familia	Descripción	Presentación
E-MIS-13	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Simple Largo	Cajas por Pedido
E-MIS-14	Materia Prima	Ensamblaje	Misceláneos	Angulo Doble	Cajas por Pedido
I-ARA-01	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 4½"	Cajas por Pedido
I-ARA-02	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 2½"	Cajas por Pedido
I-ARA-03	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 3½"	Cajas por Pedido
I-ARA-04	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela ¼"	Cajas por Pedido
I-ARA-05	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 5/16"	Cajas por Pedido
I-ARA-06	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela ½"	Cajas por Pedido
I-ARA-07	Materia Prima	Instalación	Arandelas	Arandela 2"	Cajas por Pedido
I-RAM-01	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug de Hierro ¼ x ½"	Cajas 50 Unidades
I-RAM-02	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug Azul 5/16"	Bolsas 100 Unidades
I-RAM-03	Materia Prima	Instalación	Ramplugs	Ramplug Drywall	Bolsas 100 Unidades
I-GOM-1	Materia Prima	Instalación	Gomas	Goma Redonda 1"	Bolsas 100 Unidades
I-GOM-3	Materia Prima	Instalación	Gomas	Goma Redonda 3"	Bolsas 100 Unidades
I-MIS-01	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Roseta	Cajas por Pedido
I-MIS-02	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Tapa Roseta	Cajas por Pedido
I-MIS-03	Materia Prima	Instalación	Misceláneos	Tapa Cables Mediano	Caja 1000 Unidades

Unidad de Compra al Proveedor	Unidad Manejo Inv.	Tamaño unidad de Manejo Inv.	Unidad de Consumo BOM	TAMAÑO DE COMPRA MÍNIMO (M.O.Q.)	Rendimiento	Precio por MOQ (BsF.)	Proveedor	Lapso Entrega (Días Hábiles)
Laminas	Unidad	2,98	m²	1	85%	200	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	1	85%	256	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	1	85%	106,8	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	1	85%	224,81	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	53	85%	24168	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	38	85%	19000	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	80	85%	32854,4	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	53	85%	29306,35	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	64	85%	30987,52	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	2,98	m²	38	85%	25168,54	INDUSTRIA CHAPIVEN, C.A.	13
Laminas	Unidad	0,72	m²	1	90%	19,34	MADERA SANTA INES, C.A.	13
Laminas	Unidad	0,57	m²	1	90%	15,33	MADERA SANTA INES, C.A.	13
Laminas	Unidad	0,65	m²	1	90%	17,5	MADERA SANTA INES, C.A.	13
Rolas	Unidad	0,07	m³	1	90%	476	HOLMAN, C.A.	15
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	65	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	42	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	65	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	84	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	285	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	293	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	65	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5

Unidad de Compra al Proveedor	Unidad Manejo Inv.	Tamaño unidad de Manejo Inv.	Unidad de Consumo BOM	TAMAÑO DE COMPRA MÍNIMO (M.O.Q.)	Rendimiento	Precio por MOQ (BsF.)	Proveedor	Lapso Entrega (Días Hábiles)
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	69	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	6	m	1	90%	22,4	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	6,6	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	8,9	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	11,2	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	36,4	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	47	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	37,23	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	60,58	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	19,65	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	18,84	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	19,5	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	14,3	TALLERES EGA , S.R.L.	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	4,3	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	6	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	2,5	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	50	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	50	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	50	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	50	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	98,6	FERRETERÍA FERLE , C.A	10

Unidad de Compra al Proveedor	Unidad Manejo Inv.	Tamaño unidad de Manejo Inv.	Unidad de Consumo BOM	TAMAÑO DE COMPRA MÍNIMO (M.O.Q.)	Rendimiento	Precio por MOQ (BsF.)	Proveedor	Lapso Entrega (Días Hábiles)
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	98,6	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	98,6	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	98,6	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	106,7	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	98,6	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	97,5	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	97,5	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	300	100%	97,5	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	134	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	98,4	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	16	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	25	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	45	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	45	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	30	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	45	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	13	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	86	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	146	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	200	100%	268	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	100	100%	75	FERRETERÍA FERLE , C.A	10

Unidad de Compra al Proveedor	Unidad Manejo Inv.	Tamaño unidad de Manejo Inv.	Unidad de Consumo BOM	TAMAÑO DE COMPRA MÍNIMO (M.O.Q.)	Rendimiento	Precio por MOQ (BsF.)	Proveedor	Lapso Entrega (Días Hábiles)
Caja	Unidad	1	Unidad	100	100%	75	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	100	100%	75	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Caja	Unidad	1	Unidad	100	100%	94	FERRETERÍA FERLE , C.A	10
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	180	ML CARPINTEROS, C.A.	8
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	4	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	5	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	37,6	ML CARPINTEROS, C.A.	2
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	37,6	ML CARPINTEROS, C.A.	2
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	37,6	ML CARPINTEROS, C.A.	2
Unidad	Unidad	1	Unidad	1000	100%	5214	CEDRO Y NOGAL, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1000	100%	5214	CEDRO Y NOGAL, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	7	100%	36,71	HIERRO ACERO 2000, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	11	SALETE REPRESENTACIONES, C.A.	10
Bolsa	Unidad	1	Unidad	20	100%	82	FERRETERÍA EPA, C.A.	1
Unidad	Unidad	1	Unidad	15	100%	120	SALETE REPRESENTACIONES, C.A.	10
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	36	MONTAJES AMACURO, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	50	MONTAJES AMACURO, C.A.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	193,86	DISTRIBUIDORA GRIS Y BRONCE	15
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	5,5	FERRETALURGICA A.G.S., C.A.	5
Barra	Unidad	1	Unidad	300	100%	332	TALLERES EGA , S.R.L.	1
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	67	TALLERES EGA , S.R.L.	5

Unidad de Compra al Proveedor	Unidad Manejo Inv.	Tamaño unidad de Manejo Inv.	Unidad de Consumo BOM	TAMAÑO DE COMPRA MÍNIMO (M.O.Q.)	Rendimiento	Precio por MOQ (BsF.)	Proveedor	Lapso Entrega (Días Hábiles)
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	54	TALLERES EGA , S.R.L.	5
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	75	TALLERES EGA , S.R.L.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	6,84	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	0,92	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	2,72	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	0,11	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	0,1	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	0,013	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	1	100%	14,33	INVERSIONES FLAMAR, C.A.	5
Caja	Unidad	1	Unidad	50	100%	224	FASTENERS POWERS, C.A.	5
Bolsa	Unidad	1	Unidad	100	100%	15,3	FASTENERS POWERS, C.A.	5
Bolsa	Unidad	1	Unidad	100	100%	25,9	FASTENERS POWERS, C.A.	5
Bolsa	Unidad	1	Unidad	100	100%	84,5	GOMA COBRA, C.A.	1
Bolsa	Unidad	1	Unidad	100	100%	97,3	GOMA COBRA, C.A.	1
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	6	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Unidad	Unidad	1	Unidad	1	100%	5	TALLERES EGA , S.R.L.	13
Caja	Unidad	1	Unidad	1000	100%	17730	FERRETERÍA FERLE , C.A	5

POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD (días de Inventario)	ALFA ASOCIADO A LA POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD	CANTIDAD EN STOCK JULIO 2010 (EN UNIDAD DE COMPRA AL PROVEEDOR)	Precio Promedio Unitario (BsF.)
15	0,5	20	200,00
15	0,5	8	256,00
15	0,5	7	106,80
15	0,5	29	224,81
15	0,5	29	456,00
15	0,5	10	500,00
15	0,5	13	410,68
15	0,5	37	552,95
15	0,5	76	484,18
15	0,5	14	662,33
15	0,5	32	19,34
15	0,5	32	15,33
15	0,5	32	17,50
15	0,5	72	476,00
7	0,24	28	65,00
7	0,24	33	42,00
7	0,24	123	65,00
7	0,24	95	84,00
7	0,24	25	285,00
7	0,24	5	293,00

POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD (días de Inventario)	ALFA ASOCIADO A LA POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD	CANTIDAD EN STOCK JULIO 2010 (EN UNIDAD DE COMPRA AL PROVEEDOR)	Precio Promedio Unitario (BsF.)
7	0,24	59	65,00
7	0,24	23	69,00
7	0,24	56	22,40
15	0,5	701	6,60
15	0,5	1560	8,90
15	0,5	600	11,20
15	0,5	600	36,40
15	0,5	240	47,00
15	0,5	21	37,23
15	0,5	30	60,58
15	0,5	71	19,65
15	0,5	25	18,84
15	0,5	86	19,50
15	0,5	248	14,30
15	0,5	1900	4,30
15	0,5	2423	6,00
15	0,5	120	2,50
15	0,5	121	0,25
15	0,5	2470	0,25
10	0,34	489	0,25

POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD (días de Inventario)	ALFA ASOCIADO A LA POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD	CANTIDAD EN STOCK JULIO 2010 (EN UNIDAD DE COMPRA AL PROVEEDOR)	Precio Promedio Unitario (BsF.)
10	0,34	2708	0,25
10	0,34	216	0,33
10	0,34	579	0,33
10	0,34	98	0,33
10	0,34	2067	0,33
10	0,34	1128	0,36
10	0,34	950	0,33
10	0,34	3845	0,33
10	0,34	416	0,33
10	0,34	6539	0,33
10	0,34	6348	0,67
10	0,34	866	0,49
10	0,34	4900	0,08
10	0,34	350	0,13
10	0,34	3000	0,23
10	0,34	2900	0,23
10	0,34	4450	0,15
10	0,34	4440	0,23
10	0,34	3850	0,07
10	0,34	1990	0,43

POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD (días de Inventario)	ALFA ASOCIADO A LA POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD	CANTIDAD EN STOCK JULIO 2010 (EN UNIDAD DE COMPRA AL PROVEEDOR)	Precio Promedio Unitario (BsF.)
10	0,34	450	0,73
10	0,34	490	1,34
10	0,34	3100	0,75
10	0,34	3270	0,75
10	0,34	4422	0,75
10	0,34	567	0,94
10	0,34	150	180,00
13	0,44	1680	4,00
13	0,44	98	5,00
2	0,07	916	37,60
2	0,07	510	37,60
2	0,07	840	37,60
5	0,17	957	5,21
5	0,17	695	5,21
5	0,17	6	5,24
10	0,34	36	11,00
1	0,04	2412	4,10
10	0,34	4	8,00
5	0,17	98	36,00
5	0,17	80	50,00

POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD (días de Inventario)	ALFA ASOCIADO A LA POLÍTICA DE STOCK DE SEGURIDAD	CANTIDAD EN STOCK JULIO 2010 (EN UNIDAD DE COMPRA AL PROVEEDOR)	Precio Promedio Unitario (BsF.)
15	0,5	110	193,86
5	0,17	154	5,50
1	0,04	35	1,11
5	0,17	53	67,00
5	0,17	24	54,00
5	0,17	26	75,00
5	0,17	58	6,84
5	0,17	936	0,92
5	0,17	213	2,72
5	0,17	380	0,11
5	0,17	733	0,10
5	0,17	295	0,01
5	0,17	998	14,33
5	0,17	1890	4,48
5	0,17	12800	0,15
5	0,17	450	0,26
1	0,04	300	0,85
1	0,04	180	0,97
13	0,44	1086	6,00
13	0,44	2324	5,00
5	0,17	4330	17,73

Anexo N° 24

PROGRAMA DE COMPRAS MENSUALES GENERADO POR EL MODELO DE PLANIFICACIÓN DE INVENTARIOS

PROGRAMACIÓN DE COMPRAS NETAS POR MATERIA PRIMA

NIVEL 01 Y 02

								Año 2010						Año 2011						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	Unidad Base Req	Presentación de Compra	Unidad de Compra	Unidad Manejo Inv	Tamaño de la Unidad de Manejo	M.O.Q. (Qf)	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	Total 12 Meses
C-MDF05-0CC	MDF Crudo 0,5 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	**2**
C-MDF05-1CC	MDF 1CC 0,5 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	**3**
C-MDF12-2CC	MDF 2CC 12 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	80	0	80	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	**160**
C-MDF15-2CC	MDF 2CC 15 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	64	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	64	**128**
C-MDF18-2CC	MDF 2CC 18 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	53	0	0	0	53	0	53	0	53	0	0	0	53	**212**
C-MDF25-2CC	MDF 2CC 25 mm	m²	Laminas (2,44*1,22)m	Laminas	Unidad	2,98	38	0	0	0	38	0	0	0	38	0	0	0	38	**114**
C-MIS-01	Madera de Cedro	m3	Rolas Aprox. 800 cm³	Rolas	Unidad	0,07	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-BRA-01	Brazo Movil	Unidad	Unidad Terminada	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	30	0	38	53	13	23	39	**196**

E-COR-01	Par Corredera de Teclado	Unidad	Ues de Aluminio	Unidad	Unidad	1	7	0	7	0	0	21	21	0	7	14	7	7	14	**98**
E-GAN-TVG	Gancho para TV Grande	Unidad	Parejas (Elab. Propia)	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-GAN-TVP	Gancho para TV Pequeño	Unidad	Parejas (Elab. Propia)	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	**19**
E-MIS-02	Llave Allen 10 x 1200. 5/64	Unidad	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	1	15	30	0	0	15	30	15	0	15	15	15	15	15	**165**
E-MIS-03	Baranda de Aluminio	Unidad	Unidad terminada	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	22	66	101	0	19	76	28	42	60	**414**
E-MIS-04	Deposito de Aluminio	Unidad	Unidad terminada	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-MIS-05	Espejo 175 cm x 45 cm	Unidad	Unidad Cortada	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	**13**
E-MIS-10	Tiradores	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-MIS-11	Angulos de Aluminio 2 cm	Unidad	Barras	Barra	Unidad	1	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	**300**
E-MIS-12	Angulo Simple Corto	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-MIS-13	Angulo Simple Largo	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	6	21	0	10	15	2	7	17	**78**
E-MIS-14	Angulo Doble	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	**6**
E-TOR-AL-001	Tornillo Allen 8.32 x ¼	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-TOR-	Tornillo Drywall Plata	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

DW-001	½ x 6mm																			
E-TOR-DW-002	Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	200	200	400	0	200	400	0	200	200	**1800**
E-TOR-DW-004	Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	1200	1200	0	1000	1400	400	800	1400	**7400**
E-TOR-DW-005	Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-TOR-DW-007	Tornillo Drywall 1 x 6mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	800	**1000**
E-TOR-GS-001	Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-TOR-HX-002	Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	800	0	600	800	200	400	800	**3600**
E-TOR-TC-001	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 1"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-TOR-TC-002	Tornillo Tipo Carroaje ¼ x 2"	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	200	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	200	**800**
E-TOR-TR-002	Tornillo Tirafondo	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	0	0	0	0	300	600	0	0	300	0	300	300	**1800**
E-TOR-TR-005	Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	Unidad	Cajas	Caja	Unidad	1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
E-TUE-AN-01	Tuercas de Anclaje	Unidad	Cajas de 100 Unidades	Caja	Unidad	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

E-TUE-HX-01	Tuerca Hexagonal ¼	Unidad	Cajas de 100 Unidades	Caja	Unidad	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
H-CAB-01	Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	11	24	0	21	23	10	14	21	**124**
H-LAM18-20X18	Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	Unidad	Rectangulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
H-LAM18-30X18	Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	Unidad	Rectangulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
H-LAM18-36X18	Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	Unidad	Rectangulo Cortado	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
H-PLE-01	Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	333	69	206	391	**999**
H-PLE-02	Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	79	226	427	**750**
H-PLE-03	Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	20	105	43	2	65	80	63	50	77	**505**
H-TUB-06	Tubo Φ 2½" HN	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	2	2	2	1	2	3	2	1	3	**18**
H-TUB-07	Tubo Φ ½" HN	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
H-TUB14-05	Tubo Φ 3" Cal 14	Unidad	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	3	5	**17**
H-TUB16-08	Tubo Φ 1" Cal 16	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

H-TUB18-02	Tubo 1 x ½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	5	7	**27**
H-TUB18-03	Tubo 1¾ x ½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	48	63	0	61	61	23	33	59	**348**
H-TUB18-04	Tubo 1½ x 1½" Cal 18	m	Unidad de 6 m c/u	Unidad	Unidad	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	16	**39**
I-ARA-01	Arandela 4½"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	0	0	0	0	43	46	0	26	38	8	19	41	**221**
I-ARA-03	Arandela 3½"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	41	**66**
I-ARA-04	Arandela ½"	Unidad	Cajas por Pedido	Caja	Unidad	1	1	79	172	71	371	1041	816	25	694	759	296	406	712	**5442**
I-GOM-3	Goma Redonda 3"	Unidad	Bolsas 100 Unidades	Bolsa	Unidad	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	**100**
I-MIS-01	Roseta	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
I-MIS-02	Tapa Roseta	Unidad	Cajas por Pedido	Unidad	Unidad	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
I-RAM-01	Ramplub de Hierro ¼ x ½"	Unidad	Cajas 50 Unidades	Caja	Unidad	1	50	0	0	0	0	250	800	50	700	750	300	400	700	**3950**
I-RAM-02	Ramplub Azul 5/16"	Unidad	Bolsas 100 Unidades	Bolsa	Unidad	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Anexo N° 25

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL MODELO DE PLANIFICACIÓN PROPUESTO VS PROCESO DE PLANEACIÓN ACTUAL

		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL	
DESCRIPCIÓN	INV INICIAL JUN 2010	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)
MDF Crudo 0,5 mm	8	2	512	3	768	0	0	4	1024
MDF 1CC 0,5 mm	7	3	320,4	4	427,2	0	0	3	320,4
MDF 2CC 12 mm	13	160	65708,8	240	98563,2	24	9856,32	64	26283,52
MDF 2CC 15 mm	76	128	61975,04	192	92962,56	57	27598,26	88	42607,84
MDF 2CC 18 mm	37	212	117225,4	265	146531,75	36	19906,2	74	40918,3
MDF 2CC 25 mm	14	114	75505,62	152	100674,16	30	19869,9	52	34441,16
Madera de Cedro	72	0	0	0	0	60	28560	69	32844
Brazo Móvil	150	196	35280	240	43200	12	2160	56	10080
Par Corredera de Teclado	6	98	513,52	126	660,24	5	26,2	33	172,92
Gancho para TV Grande	916	0	0	5	188	621	23349,6	626	23537,6
Gancho para TV Pequeño	510	19	714,4	30	1128	5	188	16	601,6
Llave Allen 10 x 1200. 5/64	4	165	1320	180	1440	11	88	26	208
Baranda de Aluminio	98	414	14904	450	16200	10	360	46	1656
Deposito de Aluminio	80	0	0	1	50	41	2050	42	2100
Espejo 175 cm x 45 cm	110	13	2520,18	30	5815,8	7	1357,02	24	4652,64
Tiradores	154	0	0	10	55	117	643,5	127	698,5
Ángulos de Aluminio 2 cm	35	300	333	300	333	187	207,57	187	207,57
Angulo Simple Corto	53	0	0	10	670	16	1072	26	1742
Angulo Simple Largo	24	78	4212	100	5400	3	162	25	1350
Angulo Doble	26	6	450	10	750	1	75	5	375
Tornillo Allen 8.32 x ¼	1990	0	0	200	86	1514	651,02	1714	737,02
Tornillo Drywall Plata ½ x 6mm	4900	0	0	200	16	2857	228,56	3057	244,56
Tornillo Drywall Negro 1 ¾ x 6mm	350	1800	234	2000	260	146	18,98	346	44,98
Tornillo Drywall Plata 2" x 6mm	2900	7400	1702	7800	1794	580	133,4	980	225,4
Tornillo Drywall Negro 2 ½ x 6mm	4450	0	0	200	30	3353	502,95	3553	532,95

		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL	
DESCRIPCIÓN	INV INICIAL JUN 2010	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)
Tornillo Drywall 1 x 6mm	3850	1000	70	1200	84	317	22,19	517	36,19
Tornillo Gota Sebo ½ x 5/32"	3845	0	0	0	0	3728	1230,24	3728	1230,24
Tornillo Hexagonal ¼ x 2"	2470	3600	900	4000	1000	362	90,5	762	190,5
Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 1"	6348	0	0	0	0	6014	4029,38	6014	4029,38
Tornillo Tipo Carruaje ¼ x 2"	866	800	392	1000	490	244	119,56	444	217,56
Tornillo Tirafondo	579	1800	594	2100	693	371	122,43	671	221,43
Tornillo Tirafondo 1 ½ x 10mm	1128	0	0	300	108	176	63,36	476	171,36
Tuercas de Anclaje	567	0	0	200	188	450	423	650	611
Tuerca Hexagonal ¼	3100	0	0	100	75	1562	1171,5	1662	1246,5
Cabilla Lisa Φ ⅜", 9 mm	56	124	2777,6	150	3360	5	112	35	784
Lamina Lisa Cal 18 (20x18,4)cm	701	0	0	0	0	535	3531	535	3531
Lamina Lisa Cal 18 (30x18)cm	1560	0	0	0	0	1227	10920,3	1227	10920,3
Lamina Lisa Cal 18 (36x18,4)cm	600	0	0	0	0	131	1467,2	131	1467,2
Pletina 1" x 3/16 de 2 Huecos	1900	999	4295,7	1200	5160	163	700,9	364	1565,2
Pletina 1" x ⅛ de 3 Huecos	2423	750	4500	1000	6000	178	1068	428	2568
Pletina 1" x 3/16 de 1 Hueco	120	505	1262,5	600	1500	35	87,5	130	325
Tubo Φ 2½" HN	5	18	5274	30	8790	1	293	18	5274
Tubo Φ ½" HN	59	0	0	0	0	46	2990	52	3380
Tubo Φ 3" Cal 14	25	17	4845	30	8550	1	285	21	5985
Tubo Φ 1" Cal 16	23	0	0	0	0	10	690	16	1104
Tubo 1 x ½" Cal 18	33	27	1134	30	1260	1	42	9	378
Tubo 1¾ x ½" Cal 18	123	348	22620	350	22750	13	845	22	1430
Tubo 1½ x 1½" Cal 18	95	39	3276	60	5040	3	252	32	2688
Arandela 4½"	58	221	1511,64	250	1710	7	47,88	36	246,24
Arandela 3½"	213	66	179,52	100	272	7	19,04	41	111,52

		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL		MODELO PROPUESTO		PROCESO ACTUAL	
DESCRIPCIÓN	INV INICIAL JUN 2010	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	COMPRAS JULIO 2010 - JUNIO 2011 (Unidades)	Sub-total COMPRAS Jul 2010 - Jun 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)	INV FINAL AL CIERRE JUN 2011 (Unidades)	VALOR PROMEDIO DEL INV AL CIERRE JUN 2011 (Bsf)
Arandela ¼"	380	5442	598,62	5600	616	114	12,54	272	29,92
Goma Redonda 3"	180	100	97	200	194	42	40,74	142	137,74
Roseta	1086	0	0	0	0	610	3660	610	3660
Tapa Roseta	2324	0	0	0	0	1848	9240	1848	9240
Ramplub de Hierro ¼ x ½"	1890	3950	17696	4200	18816	132	591,36	382	1711,36
Ramplub Azul 5/16"	12800	0	0	0	0	11848	1777,2	11848	1777,2
	66390	30914	455453,94	35448	604658,91	39874	185009,3	44366	293873,8
	VARIACIÓN % COMPRAS (Unidades)				**-0,12790566**	**VARIACIÓN % DEL INV. (UNID)**			**-0,1012487**
	VARIACIÓN % COMPRAS (Bsf)				**-0,2467589**	**VARIACIÓN % DEL INV. (BSF)**			**-0,37044643**
	AHORRO EN COMPRAS				**149204,97**				