



**Santa Fe**  
Capital

**MUNICIPALIDAD  
DE LA CIUDAD DE SANTA FE  
DE LA VERA CRUZ**

**- PROVINCIA DE SANTA FE -  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y GESTIÓN HÍDRICA**

**Obra: "ADQUISICIÓN MATERIALES DE METALURGIA PARA LA REFORMA DE  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE BIENES"**

**INDICE**

***Página***

**DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS**

**2**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

**3 - 5**

**LISTADO DE ÍTEMS**

**RUBRO 1: METALURGIA.-**

ÍTEM 1.1 – PERFIL "C120" DE 12M DE LARGO


ÍTEM 1.2 – PERFIL "C80" DE 12M DE LARGO

ÍTEM 1.3 – CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA DE 8,50M DE LARGO

ÍTEM 1.4 – CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA DE 5,50M DE LARGO

ÍTEM 1.5 – TORNILLO AUTOPERFORANTE

ÍTEM 1.6 – CHAPA NEGRA GRUESA

  
ANA O. RICHARD, MELISA  
Ejecutora de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Reservación Edilicia



## DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS

La obra comprende la adquisición y entrega de todos los materiales en la Dirección de Gestión de Bienes, Av. Perón 3575, Santa Fe.

El objetivo de esta adquisición es construir nuevas oficinas para la Dirección de Gestión de Bienes, que implica tanto la relocalización de las oficinas y por ende nueva distribución de espacios de trabajo y operación, con el fin último del mejoramiento de las condiciones de trabajo del personal.

Las tareas contempladas incluyen la provisión de los siguientes **materiales y su disposición en Av. Perón 3575**, los cuales son necesarios para construir la estructura y cubierta de las oficinas:

- Veinticuatro (24) perfiles C 120 x 50 x 15 x 1,6 mm.
- Quince (15) Perfiles C 80.
- Dos (2) chapas galvanizadas onduladas clásicas de 5,50mts.
- Doce (12) chapas galvanizadas onduladas clásicas de 8,50mts.
- Mil (1000) tornillos autoperforantes con neoprene.
- Diez (10) planchuelas 200x200x10 mm acero SAE 1010 / F-24.

Todos los materiales deberán ser nuevos, de primera calidad, y entregarse libres de óxido, deformaciones, alabeos o defectos de fabricación.

El acopio temporal en obra deberá realizarse en espacios secos, bajo techo o cubiertos con lonas transpirables, separados del nivel del suelo y con una leve pendiente para evitar la acumulación de humedad por condensación.

Dichos trabajos se estipulan dentro de un plazo de disposición de **10 días corridos**.



MELISA RICHARD, MELISA  
Verificadora de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Preservación Edilicia



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

## RUBRO 1: METALÚRGICA

### ITEM 1.1: PERFIL "C120" DE 12M DE LARGO.

Este ítem comprende la provisión de perfiles de chapa de acero conformado en frío, sección tipo "C", para ser utilizados en la conformación de vigas y columnas (tipo cajón).

- **Material:** Acero estructural (calidad F-24 o superior), conformado en frío.
- **Sección:** Perfil "C".
- **Dimensiones comerciales aproximadas:** Alma 120 mm x Alas 50 mm x Labios 15 mm.
- **Espesor:** 1,60 mm.
- **Longitud de la pieza:** 12,00 metros.
- **Terminación:** Galvanizada.
- **Condiciones de entrega:** Las barras deberán entregarse perfectamente rectas, sin torceduras, abolladuras ni signos de oxidación avanzada.

### ITEM 1.2: PERFIL "C80" DE 12M DE LARGO.

Este ítem comprende la provisión de perfiles de chapa de acero conformado en frío, sección tipo "C", destinados a utilizarse como correas clavaduras para el soporte de la cubierta de chapa.

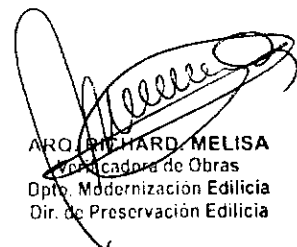
- **Material:** Acero estructural, conformado en frío.
- **Sección:** Perfil "C".
- **Dimensiones comerciales aproximadas:** Alma 80 mm x Alas 50 mm x Labios 15 mm.
- **Espesor:** 1,60 mm.
- **Longitud de la pieza:** 12,00 metros.
- **Terminación:** Galvanizada.
- **Condiciones de entrega:** Se exige perfecta linealidad de las barras para garantizar el correcto plano de apoyo de las chapas de cubierta.

### ÍTEM 1.3 – CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA DE 8,50M DE LARGO

Este ítem comprende la provisión de chapas sinusoidales galvanizadas para la ejecución de las cubiertas correspondientes a la ampliación de oficinas y la estación base de lubricantes, respetando las pendientes, solapes y modulaciones indicadas en los planos de arquitectura y detalles constructivos.

Las unidades deberán responder a las siguientes características técnicas:

- **Material:** Chapa de acero galvanizado.
- **Calibre:** N° 25 (espesor de chapa base aproximado de 0,50 mm).

  
ARCO RICHARD MELISA  
VCA, Cadenas de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Preservación Edilicia



- **Perfil:** Acanalado sinusoidal.
- **Terminación:** Galvanizado, resistente a la corrosión.
- **Dimensiones (Ancho):** Ancho útil según el perfil conformado 1,10 m.
- **Dimensiones (Largo):** Según despiece de cubierta, 8,50 m. Se deberán proveer cortadas a medida desde fábrica para cubrir las luces enteras y evitar empalmes transversales innecesarios.

Se utilizarán materiales de marca reconocida con aquellos accesorios y elementos de fijación que produzca la misma fábrica si los hubiera y con todos los componentes necesarios para su completa terminación de primera calidad. Los materiales deberán entregarse en obra en perfectas condiciones. Las chapas deberán presentar una superficie regular, sin deformaciones, abolladuras, alabeos, ni alteraciones en su geometría. No se admitirán piezas con defectos de laminación, rayaduras profundas o fallas en el revestimiento protector (como manchas blancas por oxidación del zinc debido a un mal acopio).

#### ÍTEM 1.4 – CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA DE 5,50M DE LARGO

Este ítem comprende la provisión de chapas sinusoidales galvanizadas para la ejecución de las cubiertas correspondientes a la ampliación de oficinas y la estación base de lubricantes, respetando las pendientes, solapes y modulaciones indicadas en los planos de arquitectura y detalles constructivos.

Las unidades deberán responder a las siguientes características técnicas:

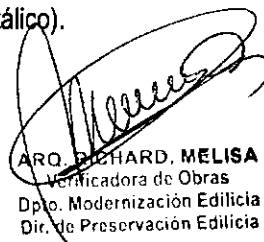
- **Material:** Chapa de acero galvanizado.
- **Calibre:** N° 25 (espesor de chapa base aproximado de 0,50 mm).
- **Perfil:** Acanalado sinusoidal
- **Terminación:** Galvanizado, resistente a la corrosión.
- **Dimensiones (Ancho):** Ancho útil según el perfil conformado 1,10 m.
- **Dimensiones (Largo):** Según despiece de cubierta, 5,50 m . Se deberán proveer cortadas a medida desde fábrica para cubrir las luces enteras y evitar empalmes transversales innecesarios.

Se utilizarán materiales de marca reconocida con aquellos accesorios y elementos de fijación que produzca la misma fábrica si los hubiera y con todos los componentes necesarios para su completa terminación de primera calidad. Los materiales deberán entregarse en obra en perfectas condiciones. Las chapas deberán presentar una superficie regular, sin deformaciones, abolladuras, alabeos, ni alteraciones en su geometría. No se admitirán piezas con defectos de laminación, rayaduras profundas o fallas en el revestimiento protector (como manchas blancas por oxidación del zinc debido a un mal acopio).

#### ÍTEM 1.5 – TORNILLO AUTOPERFORANTE

Este ítem abarca la provisión de elementos de fijación mecánica para anclar la cubierta de chapa a las correas metálicas (perfiles C).

- **Tipo:** Tornillo autoperforante "punta mecha" para estructura metálica.
- **Cabeza:** Hexagonal (para tubo magnético).
- **Medidas:** 14 x 2" fijación en el valle de la onda. Hexagonal 3/8.
- **Accesorios imprescindibles:** Deberán proveerse armados con arandela metálica cóncava vulcanizada con sello de Neoprene o EPDM para garantizar la estanqueidad de la perforación.
- **Terminación:** Tratamiento anticorrosivo (zincado o recubrimiento organometálico).
- **Presentación:** Caja x 100 unidades.

  
ARQ. RICHARD, MELISA  
Verificadora de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Preservación Edilicia



## ÍTEM 1.6 – CHAPA NEGRA GRUESA

Este ítem comprende la provisión de chapa de acero laminada en caliente, destinada a la posterior fabricación en taller de placas de anclaje, cartelas de rigidización, placas de asiento para columnas.

- **Material:** Acero estructural laminado en caliente (calidad F-24 o equivalente).
- **Espesor:** 9,5 mm ( $\frac{3}{8}$ ) — [Nota: Especificar el espesor exacto según necesidad del cálculo de las bases].
- **Formato de entrega:** El proveedor deberá entregar las piezas cortadas en formato de planchuelas cuadradas de **20 cm x 20 cm**.
- **Condiciones de entrega:** El material debe entregarse sin deformaciones, sin picaduras profundas de óxido y sin delaminaciones en sus bordes. Las placas se entregarán libres de aceites, grasas, pinturas o cualquier contaminante que pueda dificultar la posterior soldadura de los perfiles.

La cotización se realizará por **unidad (pieza de 20x20 cm)** . La entrega se realizará debidamente estibada para facilitar su conteo y control en la recepción de obra.



ARCO RICHARD. MELISA  
Verificadora de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Preservación Edilicia

Obra:

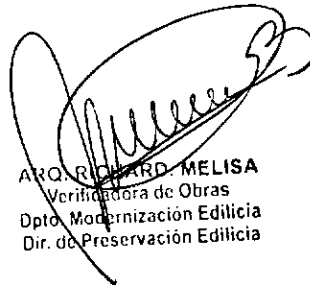
**REFORMA DIRECCION DE GESTION DE BIENES**

ADQUISICIÓN DE ABERTURAS PARA LUBRICANTES Y MICROMECHANICA

Dirección: Av. Pte. Perón 3575, Santa Fe



NRO.		DESCRIPCIÓN MATERIALES	UN. ME.	CANTIDAD
RUB.	ITEM			
<b>01</b>		<b>METALÚRGICA</b>		
	01.01	Perfil "C120" mm. 50x15x1,6 - natural - barra de 12 m de largo	un.	24
	01.02	Perfil "C80" mm. 40x15x1,6 - natural - barra de 12 m de largo	un.	15
	01.03	Chapa sinusoidal galvanizada de 1,10 x 8,50 m de largo	un.	12
	01.04	Chapa sinusoidal galvanizada de 1,10 x 5,50 m de largo	un.	2
	01.05	Tornillo autoperforante 14 x 2" - C/Arandela x 100 U	un.	10
	01.06	Chapa negra gruesa - 9,50 mm (3/8) - 200x200 = 10	un.	0,4

  
ARQ. RICHARD MELISA  
Verificadora de Obras  
Dpto. Modernización Edilicia  
Dir. de Preservación Edilicia