

Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 1 de 5	

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Compras agrupadas Perfilaría Metálica, Chapas y Caños**

  
 Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
 GERENTE LINEA MITRE  
 FFCC MITRE

  
 Ing. HORACIO GOÑI VILLAVICENCIO  
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 LINEA MITRE  
 OPERADORA FERROVIARIA



TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 2 de 5

## Contenido

1. Objeto .....	2
2. Alcance .....	6
3. Cotización .....	6
4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas .....	6
5. Adjudicación .....	6
6. Provisiones a cargo del proveedor.....	6
7. Plazo de entrega .....	7
8. Garantía.....	7
9. Lugar de entrega de los bienes .....	7
10. Recepción de los bienes.....	7
10.1. Rotulado y embalaje.....	7
11. Planilla de cotización	

### 1. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de "Perfilaría Metálica, Chapas y Caños".

Lic. SEBASTIÁN BRUSCHETTI  
GERENTE LINEA MITRE  
FFCC MITRE

Ing. HORACIO GONI VILLAVICENCIO  
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
LINEA MITRE  
OPERADORA FERROVIARIA

Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 4 de 5	

	15	CHAPA LISA DE ACERO LAMINADA 1.2 X 1220 X 2440 MM N° 18 F24	C/U	20
	16	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADA 0,7 X 1220 X 2440 MM - N° 22	C/U	30
27752	17	BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 15,9 MM (5/8") X 1 MTS	C/U	20
	18	BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 19 MM (3/4") X 1 MTS	C/U	20
	19	BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 25,4 MM (1") X 1 MTS	C/U	20
27146	20	CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 1100 X 4500 MM NRO 25	C/U	100
	21	CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 3000 X 1100 MM NRO 25	C/U	100
	22	PERFIL C GALVANIZADO 80 X 50 X 2 CHAPA TECHO ESTRUCTURAL	C/U	50
	23	MALLA NEGRA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO AGUJERO DE LUZ 50 X 50 MM PANEL 120 X 300 CM ESPESOR 2,6 MM	C/U	50
	24	MALLA NEGRA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO AGUJERO DE LUZ 25 X 25 MM PANEL 120 X 300 CM ESPESOR 2,6 MM	C/U	50
	25	BARRA DE ACERO CUADRADO LAMINADA 12,7 MM (1/2") SAE 1010 X 6 MTS	C/U	100
	26	BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA 12.7 MM SAE 1040 X 6 MTS	C/U	100
	27	PLANCHUELA DE ACERO LAMINADA 31,7 X 4,75 MM (1 1/4" X 3/16") PERFORADA REDONDO 1/2" - TIRA 6 MTS	C/U	50
	28	PLANCHUELA DE ACERO LAMINADA 31,7 X 4,75 MM (1 1/4" X 3/16") PERFORADA CUADRADO 1/2" - TIRA 6 MTS	C/U	50

  
 Ing. HORACIO GOÑI VILLAVICENCIO  
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 LINEA MITRE  
 OPERADORA FERROVIARIA

  
 Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
 GERENTE LINEA MITRE  
 FFCC MITRE



Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 5 de 5	

27257	29	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1/2" X 3/16" (12.7 X 4.8 MM) TIRA 6 MTS	C/U	200
	30	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/8" (25,4 X 3,2 MM) PESO 1.2 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200
	31	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 3/16" (25,4 X 4,8 MM) PESO 1.8 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200
	32	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/4" (25,4 X 6,4 MM) PESO 2.2 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200
	33	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1 1/4" X 1/8" (31,8 X 3,2 MM) PESO 1.5 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200
	34	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1 1/4" X 1/4" (31,8 X 6,4 MM) PESO 2.9 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200
27664	35	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 80 X 40 X 3.2 MM TIRA 6 MTS	C/U	20
	36	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 2 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	20
	37	PERFIL U DE ACERO LAMINADO 40 X 20 X 5 MM (UPN)	C/U	10
	38	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 3.2 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	100
	39	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 60 X 40 X 2 MM TIRA 6 MTS	C/U	50
	40	PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/4" (25,4 X 6,4 MM) PESO 2.2 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	15
	41	METAL DESPLEGADO PESADO 450-30-30 MEDIDAS 1500 X 3000 X 3.2 MM	C/U	20
27860	42	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL REDONDO 50.8 X 2.5 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	50

  
Ing. HORACIO GOÑI VILLAVICENCIO  
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
LINEA MITRE  
OPERADORA FERROVIARIA

  
Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
GERENTE LINEA MITRE  
FFCC MITRE

Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 6 de 5	

## 2. Alcance

La contratación consiste en la provisión de Perfilaría Metálica, Chapas y Caños descritas en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, forma de entrega, la garantía consecuyente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

## 3. Cotización

Las piezas a proveer deberán ser nuevas y de primera calidad. Además se deberá indicar para cada caso las características técnicas de las mismas, las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

## 4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- El proveedor deberá acreditar con documentación técnica/folleto/catálogos que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.
- Propuesta de entrega.

Asimismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

## 5. Adjudicación

Se Acepta la adjudicación por Items de los bienes solicitados.

## 6. Provisiones a cargo del proveedor

Queda a cargo del proveedor la entrega de los bienes, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOF S.E.

  
 Ing. HORACIO GONI VILLAVICENCIO  
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 LINEA MITRE  
 OPERADORA FERROVIARIA

  
 Ing. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
 GERENTE LINEA MITRE  
 FFCC MITRE



Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 7 de 5	

### **7. Plazo de entrega**

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 30 días hábiles, computables a partir de la confirmación de la orden de compra.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOF S.E. Cabe destacar, que se aceptan entregas parciales.

### **8. Garantía**

El proveedor garantizará que los bienes entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte cuando entregue el bien y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del material.

### **9. Lugar de entrega de los bienes**

La entrega deberá realizarse en **Las Heras 2260 San Martin (depósito de Infraestructura San Martin)** para el requerimiento 27338, 27257 y 27151, **Urquiza 4300 (esquina Suiza) Caseros – partido de 3 de Febrero** para el requerimiento 27752, **Simón de Iriondo 1608, Victoria** para el requerimiento 27146, **Gorriti 1099 Tapiales, La Matanza (almacén Línea Belgrano Sur)** para el requerimiento 27664, **Gorriti 1950 Tapiales, La Matanza (almacén Línea Belgrano Sur)** para el requerimiento 27860.

### **10. Recepción de los bienes**

Los bienes se recibirán en la dirección especificada anteriormente y se constatará el buen estado general de los mismos.

#### **10.1. Rotulado y embalaje**

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.

  
Ing. HORACIO GOÑI VILLAVICENCIO  
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
LINEA MITRE  
OPERADORA FERROVIARIA

  
Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
GERENTE LINEA MITRE  
EFCC MITRE

Título: Perfilaría Metálica, Chapas y Caños <b>PLIEGO TÉCNICO</b>				Realizó:	 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
Documento N°: 001	Fecha Orig. 12/04/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev. 12/04/2018	Página 8 de 5	

- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

### 11. Planilla de Cotización

Anexo I

  
 Ing. HORACIO GONI VILLAVICENCIO  
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 LINEA MITRE  
 OPERADORA FERROVIARIA

  
 Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
 GERENTE LINEA MITRE  
 FFCC MITRE



Expediente N°	Presupuesto N°
Compurola Abreviada N°	Moneda

ITEM / N° DE PARTE	DESCRIPCIÓN	U. Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal neto sin IVA	% IVA	Subtotal IVA INCLUIDO
27338	1 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 2" X 1/8" (50,8 X 3,2 MM) PESO 2.52 KG/M TIRA 6 MT	C/U	200				
	2 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 2" X 1/4" (50,8 X 6,4 MM) PESO 4.7 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200				
	3 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 2" X 3/16" (50,8 X 4,8 MM) PESO 3.6 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200				
	4 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 2 1/2" X 1/4" (63,5 X 6,4 MM) PESO 6.1 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200				
	5 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 3" X 1/4" (76,2 X 6,4 MM) PESO 7.3 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	200				
	6 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 3" X 5/16" (76,2 X 7,9 MM) GALVANIZADO TIRA 6 MTS	C/U	200				
27151	7 CANALETA AMERICANO DE CHAPA GALVANIZADA CALIBRE 28 (0.41 MM) TIRA DE 2 MTS	C/U	200				
	8 CANALETA CONVERSA DE CHAPA DE ACERO CINCADO N° 25	C/U	200				
	9 CANALETA CABALLETE DE CHAPA DE ACERO CINCADO N° 25	C/U	200				
	10 GRAMPA PARA CANALETA MODELO AMERICANA SIN PATA	C/U	50				
	11 CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 3000 X 1100 MM NRO 25	C/U	200				
	12 CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 1100 X 6000 MM NRO 25	C/U	200				
	13 CHAPA DE ACERO ANTIDESLIZANTE SEMILLA DE MELON (1/8") 3.2 X 1220 X 2440 MM	C/U	10				
	14 CHAPA LISA DE ACERO LAMINADA 2.5 X 1220 X 2440 MM N° 12 F24	C/U	20				
	15 CHAPA LISA DE ACERO LAMINADA 1.2 X 1220 X 2440 MM N° 18 F24	C/U	20				
	16 CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADA 0,7 X 1220 X 2440 MM - N° 22	C/U	30				
27752	17 BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 15,9 MM (5/8") X 1 MTS	C/U	20				
	18 BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 19 MM (3/4") X 1 MTS	C/U	20				
	19 BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA SAE 9260 25,4 MM (1") X 1 MTS	C/U	20				
27146	20 CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 1100 X 4500 MM NRO 25	C/U	100				
	21 CHAPA DE ACERO ACANALADA GALVANIZADA 3000 X 1100 MM NRO 25	C/U	100				
	22 PERFIL C GALVANIZADO 80 X 50 X 2 CHAPA TECHO ESTRUCTURAL	C/U	50				
	23 MALLA NEGRA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO AGUJERO DE LUZ 50 X 50 MM PANEL 120 X 300 CM ESPESOR 2,6 MM	C/U	50				
	24 MALLA NEGRA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO AGUJERO DE LUZ 25 X 25 MM PANEL 120 X 300 CM ESPESOR 2,6 MM	C/U	50				
	25 BARRA DE ACERO CUADRADO LAMINADA 12,7 MM (1/2") SAE 1010 X 6 MTS	C/U	100				
	26 BARRA DE ACERO REDONDA LAMINADA 12,7 MM SAE 1040 X 6 MTS	C/U	100				
	27 PLANCHUELA DE ACERO LAMINADA 31,7 X 4,75 MM (1 1/4" X 3/16") PERFORADA REDONDO 1/2" - TIRA 6 MTS	C/U	50				
	28 PLANCHUELA DE ACERO LAMINADA 31,7 X 4,75 MM (1 1/4" X 3/16") PERFORADA CUADRADO 1/2" - TIRA 6 MTS	C/U	50				
	27257	29 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1/2" X 3/16" (12,7 X 4,8 MM) TIRA 6 MTS	C/U	200			
30 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/8" (25,4 X 3,2 MM) PESO 1.2 KG/M TIRA 6 MTS		C/U	200				
31 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 3/16" (25,4 X 4,8 MM) PESO 1.8 KG/M TIRA 6 MTS		C/U	200				
32 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/4" (25,4 X 6,4 MM) PESO 2.2 KG/M TIRA 6 MTS		C/U	200				
33 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1 1/4" X 1/8" (31,8 X 3,2 MM) PESO 1.5 KG/M TIRA 6 MTS		C/U	200				
34 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1 1/4" X 1/4" (31,8 X 6,4 MM) PESO 2.9 KG/M TIRA 6 MTS		C/U	200				

Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
GERENTE LINEA MITRE  
FFCC MITRE



35	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 80 X 40 X 3.2 MM TIRA 6 MTS	C/U	20						
36	CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 2 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	20						
37	PERFIL U DE ACERO LAMINADO 40 X 20 X 5 MM (UPN)	C/U	10						
27664	38 CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 3.2 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	100						
	39 CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 60 X 40 X 2 MM TIRA 6 MTS	C/U	50						
	40 PERFIL ANGULO L DE ACERO LAMINADO 1" X 1/4" (25,4 X 6,4 MM) PESO 2.2 KG/M TIRA 6 MTS	C/U	15						
	41 METAL DESPLEGADO PESADO 450-30-30 MEDIDAS 1500 X 3000 X 3.2 MM	C/U	20						
27860	42 CAÑO DE ACERO ESTRUCTURAL REDONDO 50.8 X 2.5 MM TIRA DE 6 MTS	C/U	50						

SUBTOTAL NETO SIN IVA	0,00
IVA	0,00
<b>TOTAL IVA INCLUIDO</b>	<b>0,00</b>

Celdas a completar

OBSERVACIONES

FIRMA Y ACLARACION

Lic. SEBASTIAN BRUSCHETTI  
GERENTE LINEA MITRE  
FFCC MITRE