

# SECCION INFORMATIVA TECNICO-COMERCIAL

A CARGO DE L. MATE DE LUNA.

## Valores Comerciales durante el mes de Abril

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18d.	
<b>1.—Rieles y accesorios, cambios</b>				
Ediclas de juntura continua tipos A, B, C, F y P. a bordo Valparaíso .....	Ton.	£.	16-4-0	C. F. C. F. Lira
Sillas de detención C, E, F .....	»	»	16-4-0	»    »
Rieles A, B, C y F. contratos vigentes ..	»	»	9—	Vorwerk C. y F. Valp
Sillas de curva .....	»	»	22-9	Angleur
Sillas de juntura .....	»	»	11-10	Vorwerk C y F. Val.
Pernos Ibotson .....	»	»	21—	»
Clavos trocha 1.68 .....	»	»	16-10	»
Clavos trocha 1.— .....		1090		Torretti
Cambios americanos (sin incluir rieles que proporciona Empresa) (g. 1 8 tipos A, B, C y F en Valdivia) .....			262	Behrens
Id. en Santiago .....		650		Morel
<b>2.—Acero de puentes y remaches</b>				
Fierro ángulo de 2" × 2" × 3 8 .....	Kg.	0.88		C.F.C. Fundición Lib
» ángulo de 2" × 2" × ¼ .....	»	0.77		»    »
» redondo 2" .....	»	0.77		»    »
» plano 1½" × ¼ .....	»	0.77		»    »
» planchas 8' × 4' × 3 8 o ¼ .....	»	0.85		»    »
» ángulo 5" × 5" × ½" .....	»	0.85		C.F.C. Morel
» plano 7" × ½ .....	»	0.85		»    »
» plano 2" × ½" .....	»	0.85		» Balfour Lyon y C.
Remaches ¾ × 2½ cab. redonda .....	»	1.58		» César Klein
Fierro ángulo 5" × 5" × ½" × 10 mt..	»	0.83		Rawlins
» ángulo 3½" × 3½" × 3 8 × 10m.	»	0.82		»
» ángulo 3" × 3" × 3 8 × 10 mt..	»	0.90		»
» ángulo $\frac{70 \times 70}{10}$ a $\frac{150 \times 100}{12}$ surtido	Ton.		168.25	C.F.C. Sociedad Tu -

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18d.	
* $T \frac{90 \times 90}{10}$ .....	"		168.25	fd. bos Manesmann
remaches cabeza botón $\frac{3}{4} \times 2 \frac{1}{8}$ a $7 \frac{1}{8}$ $\times 5'$ .....	Kg.	D.	0.095	C.F.C. Wessel Duval
Remaches cabeza copa $5 \frac{1}{8} \times 2''$ a $\frac{3}{4}''$ $\times 3''$ .....	"	1.60-1.75		Torretti
Vigas I de acero de 0.08 a 0.36 de alto .....	"		0.35	Balfour Lyon
Vigas U de acero de 0.05 a 0.30 ancho .....	"		0.30	"
Fierro en barras redondo o cuadrado de $\frac{3}{4}''$ a $3 \frac{1}{8}''$ .....	"		0.25	"
Id. Id. de $7 \frac{1}{16}''$ a $1 \frac{3}{4}''$ .....	"		0.23	"
Fierro angulo $\frac{3}{4}'' \times 1 \frac{1}{8}$ a $4 \frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$ .....	"		0.25	"
Fierro T de $\frac{3}{4}'' \times 1 \frac{1}{8}''$ .....	"		0.35	"
* T de $1'' \times 1 \frac{1}{8}''$ .....	"		0.30	"
* T $1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ a $4'' \times \frac{1}{2}$ .....	"		0.25	"
* plat de $2'' \times \frac{1}{4}$ a $8'' \times \frac{3}{4}''$ .....	"		0.25	"
<b>3.—Fierros para techos y alambres</b>				
Alambre para resorte de $1 \frac{1}{32}''$ .....	"	28.—		C.F.C. Fund. Libert.
Alambre para resorte de $1 \frac{1}{16}$ a $3 \frac{1}{32}''$ .....	"	21.—		C.F.C. Fund. Libert.
Alambre negro N.º 10 BWG en rollos 36 .....	"		0.33	* Saavedra Bénard
Fierro acanalado inglés .....	qq.	73.—		Rawlins
* acanalado Apollo .....	"	70.—		Robinovitch
* galvanizado N.º 27 planchas .....	c u.	11.30		Rawlins
* galvanizado N.º 26 planchas .....	"	13.50		"
<b>4.—Cementos, cales, yesos</b>				
Cemento Melón en carro Calera .....	3 sacos	38.50		C.F.C. Calera
Cal viva .....	saco	6.50		A. Salinas
Cal apagada .....	"	1.50		"
Yeso blanco .....	"	6.00		"
Yeso negro .....	"	5.00		"
Cemento blanco .....	Bl.	95.—		"
<b>5.—Maderas</b>				
Raulí machihembrado $\frac{3}{4}'' \times 4 \frac{1}{2}'' \times 12''$ puesto en Pillanlébum .....	c u.	1.20		C.F.C. Buques y Ma

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Postes de 0.10 × 0.10 × 2.75, roble pellín, en Lastarria .....	»	0.98		» Johnson Gana
Palillos raulí 2" × 1" .....	»	0.90		» Lanios
Batientes raulí 2" × 3" con pepa .....	»	2.80		» »
Piezas 2" × 6" × 3.60 mt. con canal para peinaso .....	»	6.00		» »
Durmientes roble pellín 0.15 × 0.25 × 2.75 en Cherquenco .....	»	2.90		» Justo Dantón
Id. Id. 0.125 × 0.20 × 1.80 roble pellín .....	»	1.30		» » »
Id. coihue pellín 0.15 × 0.25 × 2.75 Cherquenco .....	»	2.40		» » »
Postes para cierre 0.10 × 0.10 × 2.75 a bordo en Los Vilos .....	»	2.69		» Oelkers y Palma
Roble 3" × 4" × 4½ varas a 4" × 6" × 4½ vara .....	Pie	0.26		Barraca Llanquihue
Roble 3" × 4" × 6 v. a 4" × 6" × 6 v. ..	»	0.29		» »
Id. 2" × 6" y 2" × 10" × 4½ v. ....	»	0.26		» »
Roble 2" × 6" y 2" × 8" y 2" × 10" × 6 varas .....	»	0.29		» »
Roble 10" × 12" × 12 mt. y 12" × 12" × 8 a 12 mt. ....	»	0.40		» »
Raulí machihembrado primera clase 1" × 2½" × 4½ varas .....	c/u.	1.40		» »
Id. 1" × 4½" × 4½ var. 1.ª y 2.ª clas. ....	»	2.00		» »
Pino oregón .....	Pie	0.75		» »
Lingue 1.ª-1" × 4½ × 4½ varas .....	c/u.	2.20		» »
Lingue 2.ª id .....	»	1.80		» »
Laurel de 1.ª .....	Pulg.	3.60		» »
Alamo de 1.ª .....	c/u.	1.50		» »
Alamo ¾ .....	»	1.20		» »
Alamo ½ .....	»	0.65		» »
<b>6.—Combustibles</b>				
Parafina «Caloria» 115º .....	Cajón	27.90		West India Oil
Parafina «Caloria» 150º .....	»	29.20		»
Nafta Verde .....	»	45.20		»
Nafta Amarilla .....	»	51.70		»
Coke para fragua puesto en carro .....	Ton.	180.—		C.F.C. Gas Santiago
Carbón de piedra contrato pendiente con Compañía Máfil (5,500 calorías) .....	»	50-52		C.F.C.

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Id. Lirquén (6,000 calorías) .....	»	51.—		»
Id. Max. Arrau (5,500 calorías) .....	»	50.—		»
Id. Los Lagos (id).....	»	50.—		»
Carbón de Lota y Coronel. A particul. ...	»	100.—		
<b>7. —Varios</b>				
Brea asfalto, barr. puestos en carro .....	Kg.	0.25		C.F.C. Cía Gas Stg.
Estaño en varillas .....	»	14.50		» Fortuño y Patri
Hojas sierra para fierro 14" .....	c u.	1.40		» »
Hojas sierra para fierro 16 .....	»	1.80		» »
Estaño en lingotes (cordero) .....	Kg.	11.40		» John O'Shea
Brocas salomónicas espiga cilíndrica 1 16	c u.	0.95		» Internation. Mach
Brocas id. id. 5 32 » » .....	»	1.10		» » »
Id. id. 1 32 .....	»	1.65		» » »
Id. id. cono Morse ¼ .....	»	4.05		» » »
Id. id. cono Morse 5 16 .....	»	4.80		» » »
Id. id. cono Morse ¼ .....	»	9.—		» » »
Alambre de bronce 90% Cob. 10% zinc N.º 5-14 .....	Kg.		0.624	» » »
Alambre de Cobre N.º 5 a 14 o sea 3 16 a 1 16" .....	»		0.447	» » »
Sal amoniaco molida .....	Kg.	2.16		C.F.C. Pieper y Leon.
Alcohol de 90º a 96º .....	Litro ...	4.25		» Recabarren e hijo
Cables manila nacionales ¼ a 1 5 8. ....	Kg.	2.22		» César Klein
Esmeril en hojas N.º 0 a 1½ .....	c u.		0.13	» Moreno Hnos.
Esmeril en polvo .....	Kg.	2.50		» Rodrigo Oliveira
Cobre en barras .....	»		0.85	» Braden Cooper
Fierro en lingotes .....	»	0.375		» Vorwerk C.º
Fierro Silícico-Sílice 45% carbono 1% Mang. 1% .....	»		0.224	» L. Harnecker
Plomo en lingotes .....	»	1.—		» Soc. Fund de P.
Aguarras Arbolito .....	Cajón	200.—		Mercería Los Agustino
Pintura XXX .....	qq.	130.—		» »
Pintura Caballo Alado .....	»	125.—		» »
Aguarrás Castillo .....	Cajón	120.—		» »
Aceite linaza «Blundel" .....	Tarro	120.—		» »
Aceite linaza «Oro» .....	»	70.—		» »
Aceite linaza «Wilson» .....	»	50.—		» »
Cañería fierro galv. ½" .....	Mt.	2.50		Rawlins

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18d.	
Cañería fierro galv. ¾" .....	»	2.90		Rawlins
Cañería fierro galv. 1" .....	»	3.90		»
Cañería fierro negro ½" .....	»	1.80		»
Cañería fierro negro ¾" .....	»	2.30		»
Cañería fierro negro 1" .....	»	3.30		»
Tubos de cemento de 3" .....	c/u.	1.20		Garriga
» » 4" .....	»	2.80		»
» » 5" .....	»	3.30		»
» » 6" .....	»	4.00		»
» » 8" .....	»	5.50		»
Curvas de » 3" .....	»	1.90		»
» » 4" .....	»	3.00		»
» » 5" .....	»	3.60		»
» » 6" .....	»	4.60		»
Tees de 3" × 3" .....	c/u.	3.—		»
» 4" × 3" .....	»	4.—		»
» 4" × 4" .....	»	4.—		»
» 5" .....	»	6.50		»
Sifones de 3" .....	»	4.—		»
Piletas patio .....	»	6.20		»

**OBRAS EN EJECUCION O POR EJECUTAR****DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.**

**Hidráulica.**—Se informaron las propuestas de material para el agua potable y alcantarillado de Coquimbo. Se presentaron 13 proponentes.

La propuesta más baja para **cañerías de fundición y piezas especiales** fué la de la Fábrica de Pont a Mousson por la suma de 477 390 francos con un precio unitario de 520 francos por tonelada (C.I.F.).

Para **tapas de cámara, válvulas y grifos** la propuesta más baja fué la de la Sociedad Comerciaria Francesa de Chile que ofrece 120 tapas con sus anillos en 22,000 francos y 69 válvulas y 53 grifos en 14 800 francos.

Para **sifones de descarga** para el lavado, de alcantarillado la propuesta más baja fué la del señor Juan J. Mac Aulif que ofrece 65 sifones por la suma de \$ 23 422,50 m. c.

Se entregaron los ejes de las obras de aducción del agua potable de La Serena y de las obras de agua potable y alcantarillado de Coquimbo, todas estas obras contratadas con el señor Ruperto Bahamonde.

Se está ejecutando el tercer sondaje profundo en Pica para dotar de agua potable a Iquique. Este sondaje tiene ya 120 metros de profundidad y se ha dado en una napa en presión cuya agua llega a 17 metros bajo la superficie de la tierra.

**Caminos.**—Se está construyendo por Administración la sección Valparaíso-Miradero de O'Higgins del camino de Valparaíso, a Casa Blanca con un presupuesto de \$ 150 000.—

**Puentes.**—No hay novedades.

**Arquitectura.**—Se terminó la obra gruesa de los pabellones de Química y Física de la Escuela de Ingeniería.

Se terminó la Escuela Superior de Yungay.

El 17 del presente se abrieron las propuestas para la terminación de las escuelas de Buena Fe, Itahue, y Rosario con un presupuesto oficial de \$ 24 656 58. La propuesta más baja fué la de los señores Arancibia, y Tarragó por \$ 33 100.—

Se contrató con el señor Santiago Ceppi por la suma alzada de \$ 144 900 la ejecución de los pisos de granito artificial en los almacenes de libros y escaleras respectivas de la Biblioteca Nacional.

**FERROCARRILES DEL ESTADO.**

El siguiente plan de obras y adquisiciones ha sido sometido a la aprobación del Consejo de F. C. y al Ministerio del ramo como inversión de los fondos del empréstito autorizado por ley 3718 de 17 de Enero de 1921.

**PLAN DE OBRAS Y ADQUISICIONES DE CARGO A LA LEY 3718 DE 17 DE ENERO DE 1921**

**A.—Compromisos Pendientes.—(El 10 de Mayo de 1922)**

	Dollares	\$ 18 d.	M/C.
<b>1.—Electrificación 1.ª Zona</b>			
Contratada con Errázuriz y Simpson, Sesión del H. Consejo de 9 de Agosto de 1921 .....	6 290 808.84		2 334 195.66
<b>2.—Adquisición de equipo</b>			
10 locomotoras Mikado, Red Sur, contratadas con Henry Fuyat, sesión del H. Consejo del 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921.—Recibidas.....	900 000.—		
10 locomotoras Mikado, Red Norte, contratadas con Wessel Duval, sesión del H. Consejo de 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921.—Recibidas.....	360 000.—		
100 carros de descarga automática contratados con Errázuriz Simpson, sesión del H. Consejo de 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921..	295 020.—		
200 carros bodegas de 30 toneladas, contratados con la International Machinery, sesión del H. Consejo de 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921.....	509 600.—		
200 carros refrigeradores, contratados con la International Machinery, sesión del H. Consejo de 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921..	85 540.—		
100 coches para la Red Norte contratados con la International Machinery, sesión del H. Consejo de 17 de Agosto y 6 de Septiembre de 1921	169 098.—		
100 carros planos de 30 toneladas contratados con la firma Petit Jean en 2 235 000 francos belgas. Reduciendo a \$ de 18d. a 0.25 por fr. b .		558 750	
3 coches 1.ª clase, Red Sur, propuestas abiertas £ 215,150. Reducción 1 £ = 4.5 dollars .....	968 175.—		
Equipo comprado a Chilean Northern Railway para la Red Norte.			

	Dollares	\$ 18 d.	M/C,
Decretos N.º 84 de 26 de Enero de 1921. £ 65 300			
Decreto N.º 307 de 8 de Agosto 1921... £ 5 400			
£ 70 700			
Reducción: £ = 4,5 dollars.....	318 150.—		
39 carros adquiridos a Cía. Lebu .....		342 918	
200 carros planos de 30 toneladas. Industria Nacional contratados con Enrique Torres y Carlos Bartsch.			
£. 86,000 y \$ 1 440 000 m/c.			
Reducción: £ = 4,5 dollars .....	387 000.—		1 440 000.—
Armadura equipo e inspección .....		220 000	
Frenos de aire Red Sur, contratados con Wessel Duval para dos mil equipos Westinghouse...	210 000.—		
Suministro de varillajes para frenos de aire y colocación. En propuesta .....		1 125 000	
Enganches automáticos, Red Sur, valores comprometidos .....		840 000	
Accesorios enganches automáticos para completar los equipos comprados .....		594 000	
<b>3.—Maestranza</b>			
Maquinarias para la Maestranza Central de San Bernardo contratados con la Niles Bement P	130 000.—		
Maquinarias y talleres para la Red Norte, valores comprometidos .....		150 000	
Desagües de la Maestranza Central .....			49 735.—
<b>4.—Refuerzo puentes de la 2.ª Zona, para permitir el tráfico de locomotoras Mikado.</b>			
Valores comprometidos. Anexo 1 .....		534 381	1 552 074.—
Adquisición de un martinete autopulsor. Propuestas abiertas el 19 de Mayo .....	18 000.—		
<b>5.—Modificación de estaciones</b>			
Valores comprometidos. Anexo 2 .....	723 358.96	61 346	620 734.—
<b>6.—Defensas</b>			
Valores comprometidos. Anexo 3 .....			73 000.—

	Dollares	\$ 18 d.	M C.
7.—Derechos de aduana .....	400 000.—		
8.—Gastos generales y sueldos .....	100 000.—		
9.—Señalización.....	670 000.—		
10.—Red norte. Defensas de puentes y modificaciones de estaciones .....			1 250 000.—
11.—Reconstrucción del puente sobre el Claro, variante entre Itahue y Camarico que modifica ubicación puente Claro y refuerzo del Malleco.....		1 350 000	
	12 534 750.80	5 776 395	7 319 738.66
Reducción de \$ de 18d. a Dollares tomando 1 de 18d. = 0.36 D. ....	2 079 502.70		
Reducción de m.cte. a Dollares, tomando 1 D. = \$ 9 m. c. ....	813 304.29		
Suma total en Dollares .....	15 427 557.79		

