

# SECCION INFORMATIVA TECNICO-COMERCIAL

A CARGO DE L. MATE DE LUNA.

## Valores Comerciales durante el mes de Octubre

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18d.	
<b>1.—Rieles, accesorios, cambios</b>				
Cambios y cruzamientos B 1 8 puesto Valdivia la Empresa proporciona los rieles	c u		275.—	C. F. C. Behrens
Cambios y cruzamientos B 1 8 en Santiago.	»	650.—		C. F. C. Morel
Rieles de los tipos A, B, C y F (fabricación Siemens Martín).....	tons.		£ 9.—	C. F. C. Vorwerk C. I. F. puertos Chileos
Pernos Ibotson .....	»		£ 21	»    »
Clavos, tipos B, F, y P .....	»		£ 16.10 s	»    »
Sillas asientos .....	»		£ 11	»    »
<b>2.—Acero de puentes y remaches</b>				
Fierro redondo ¼" a 1" .....	Kg.	0.65		Rawlins C.º
Fierro cuadrado ¼" a 1" .....	»	0.65		»
Fierro ángulo de ¾" × 1 8" a 2" × 5 16" .....	»	0.80		»
Planchas de acero 1 8" .....	»	0.90		Vorwerk
Planchas acero 3 16" .....	»	0.85		»
Planchas acero ¼" y 3 8" .....	»	0.80		»
Remaches .....	»	1.10		C. F. C. Creuzot
Pernos toda dimensión.....	»		0.62	C. F. C. Siemens Schuckert
Pernos toda dimensión.....	»	1,54-2,64		Klein
Acero redondo herramientas 1 8" a 1¾" .....	»	" "	doll. 0.292	Cont. F. C. Pieper
Acero cuadrado herramientas .....	»	" "	doll. 0.282	id
Acero exágono 7 8" a 2½" .....	»	" "	doll. 0.274	»
Fierro para estayes de 1" a 1½" .....	»	" "	oro 0.937	Cont. Cowpert
Acero redondo herram. ½ a 2" .....	»	" "	oro 1.47	»
Acero cuadrado al vanadio 5 16" a 1" .....	»	" "	oro 7.—	»
Acero rectangular al vanadio ½" × 2¼" .....	»	" "	oro 7.—	»

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
L 3/8 × 1" × 1" a 3/4" × 4 × 6.....	Tons.	£	14.15	C. F. C. Klein
U 3/8" × 6" × 2 1/4 a 3/4 × 3 1/4 × 12"	"	£	14.15	"
<b>3.—Fierro para techos y alambres</b>				
Hojalata XXX .....	Kg.		2.77	C. F. C. Gleisner
Hojalata XX americana 20" × 28". Cajón 112 hojas .....	Caj.		167.50	" Soza C.º
Alambre galv. (según el N.º) .....	Kg.		1.00-1.10	Merc. Yankee
Alambre negro (todos los N.º) .....	"		1.00	" "
Alambre púa .....	"		0.90	Vorwerk
Alambre negro N.º 18 .....	"		1.80	Vorwerk
Fierro negro liso N.º 10 y 20 .....	"		0.85	"
Fierro negro liso N.º 12, 14 y 16 .....	"		1.00	"
Fierro galvanizado para techos .....	qq.		24.—	"
Esterilla fierro galvanizado 1/32" a 1/8" ..	m2.		2.50	Moreno Hnos.
Esterilla negra 1/16 × 1/8.....	"		7.5	" "
Alambre bronce 1/16" a 3/16 .....	Kg.		3.8 a 3.5	Montero
Grapas de alambre de 3/4" .....	"		1.4	Fáb. Nacional
Grapas de alambre de 1" .....	"		1.39	" "
Grapas de alambre de 1 1/2" .....	"		1.34	" "
<b>4.—Cementos, cales</b>				
Cal viva sacos m m. de 80 kgs. ....	c u.		6.20	C. F. C. J. Mardones
Cemento Melón puesto en carro en Calera	3 sac.		38.—	C. F. C. Soc. Melón
Cal Mapocho (con saco) en Fábrica .....	sac.		6.—	Cortínez y Baeza
Cal de Concha .....	"		10.50	" "
Yeso blanco (con saco) .....	"		6.50	" "
Yeso negro (con saco) .....	"		5.50	"
Cemento Ancla .....	barr.		54.—	Rafael Gil
Cemento O. K. ....	"		57.—	" "
Cemento blanco Atlas .....	"		100.—	" "
Cemento Saylor. ....	"		18.—	Vorwerk
Cemento Atlas .....	de Agost		55.—	Grace
Cemento Alsen .....	de Agosto		55.—	Salinas
<b>5.—Maderas</b>				
Roble pellín 2" × 2" × 4 1/2 varas .....	c u.		1.04	B. Palma
Roble pellín 2" × 2" × 6 varas .....	"		1.54	

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Roble pellín 2 × 4 por 4½ v. ....	c/u	2.05		B. Palma
2 × 4 por 6 v. ....	»	3.10		»
2 × 4 por 6 mt. ....	»	4.35		»
2 × 6 por 6 v. ....	»	4.60		»
2 × 6 por 6 mt. ....	»	6.60		»
2 × 8 por 4½ v. ....	»	4.10		»
2 × 8 por 6 v. ....	»	6.15		»
2 × 8 por 6 mt. ....	»	8.70		»
2 × 10 por 4½ v. ....	»	5.15		»
2 × 10 por 4½ v. ....	»	7.70		»
2 × 10 por 6 mt. ....	»	11.00		»
3 × 4 por 6 mt. ....	»	6.60		»
3 × 6 por 4½ v. ....	»	4.65		»
3 × 6 por 6 v. ....	»	6.90		»
4 × 4 por 4½ v. ....	»	4.10		»
4 × 4 por 6 v. ....	»	6.15		»
6 × 6 por 1½ v. ....	»	9.25		»
6 × 6 por 6 v. ....	»	13.85		»
8 × 8 por 4½ v. ....	»	16.50		»
8 × 8 por 6 v. ....	»	24.60		»
10 × 10 por 4½ v. ....	»	25.80		»
10 × 10 por 6 v. ....	»	38.50		»
Raulf mach. 1" × 4½" × 4,5 v. 1. <sup>a</sup> y 2. <sup>a</sup> ..	c/u.	1.95		»
Raulf mach. 1" × 10" × 4,5 v. 1. <sup>a</sup> .....	»	4.80		»
Lingue mach. 1" × 2½" × 4,5 v. 1. <sup>a</sup> .....	»	1.40		»
Lingue mach. 1" × 10" × 4,5 v. ....	»	4.80		»
Laurel mach. 1" × 4½ × 4,5 v. 1. <sup>a</sup> .....	»	1.50		»
Laurel cepillado 1" × 10" × 4,5 v. ....	»	3.30		»
Alamo mach. ½" × 4½" × 4,5 v. ....	»	0.68		»
Alamo cornizas de ½. cada miembro .....	»	0.70		»
Pino oregón.....	pie	0.75		»
<b>6.—Combustibles</b>				
Carbón Los Lagos harneado .....	ton.	100.—		Cortínez y Baeza
Carbón Lota y Coronel harneado, en Conc.	»	105.—		»
Carbón Lota y Coronel har. en Santiago	»	170.—		»
Carbón Arrau har., en Ciruelos .....	»	55.—		»
Carboncillo lavado de Lota y Coronel, en Concepción.....	»	70.—		»
Coke australiano, en Santiago .....	»	460.99		Geo C. Kenrick C.º

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Parafina «Caloría» 115°. Por más de 5 cajones se descuenta 0.50 p. cajón .....	caj.	31.90		West India Oil
Parafina «Caloría 150». Por más de 5 cajones se descuenta 0.50 p. cajón .....	»	33.20		»
Nafta Wico (Verde) por más de 25 cajones a domicilio se descuenta \$ 1.00 p. caj .....	»	45.50		»
Nafta Wico (Amarilla). Por más de 25 cajones a domicilio se descuenta \$ 1.00 por cajón .....	»	52.00		»
<b>7.—Varios</b>				
Fulminantes, cajas de 100 .....	c ú.	19.49		C. F. C. Soza C.°
Estaño en lingotes marca "Cordero" .....	Kg.	9.75		C. F. C. Graham Rowe
Cable para pescante, diám. 1", resiste 140 k. por mm2. ....	mt.		2.65	C. F. C. Errázuriz Simpson
Cable de manila de 4½" (nacional) .....	Kg.	2.24		C. F. C. César Klein
Cable de manila de 1¼" (nacional) .....	»	1.86		»
Cordel 5 8 para campanas de locomotoras .....	»	2.05		C.F.C. Martín R.
Cable flexible alambre galvanizado 3 16, resiste 0.77 ton. ....	mt.		0.271	C. F. C. Cowpert.
Cable flex. alam. galv. 1 16 resit 3.6 ton. ....	»		0.543	»
»       »       3 16 » 0.77 » .....	»		0.275	»
»       »       ½ » 5.3 » .....	»		0.669	»
»       »       5 8 » 8 » .....	»		0.908	»
»       »       7 8 » 14.8 » .....	»		1.525	»
»       »       1½ » 45.8 » .....	»		4.211	»
»       »       3 8 » 2.4 » .....	»		0.419	»
Ladrillos fiscales .....	mil	115.—		J. Mardones
Hojas esmeril N.° 3 .....	hoja		0.18	Morrison
Creta en polvo, pura .....	Kg.	2,99		Soza C.°
Piedra alumbre .....	Kg.		0.50	Saavedra, Bénard' Moreno Hnos.
Hojas esmeril «Atlantic» N.° 1½ .....	hoja	0.36		»
Hojas esmeril «Armour» N.° 2½ .....	»	0.39		»
Molejones de piedra 20" × 4" .....	c u.	54.—		»
Molejones de piedra 30" × 4" .....	»	126.—		»
Molejones de piedra 20" × 3" .....	»	38.—		»
Soldadura de bronce .....	Kg.	8.75		»

ESPECIFICACION	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Molejones de esmeril «Carborundum» 1½" × 12" .....	c u.	12.60		Gleisner
Molejones de esmeril «Carb.» 1" × 6" .....	"	17.60		"
Molejones de esmeril «Norton» 1" × 8" .....	"	23.10		"
Molejones de esmeril «Norton» chafnana- dos 3½" × 10" .....	"	20.90		"
Esmeril en polvo .....	Kg.	1.80		Fund. Libertad
Amoniaco líquido .....	lit.	3.00		F. Castagneto
Acido muriático puro .....	Kilo	9.50		"
Cera común .....	"	3.50		"
Pez de castilla en barriles .....	"	2.50		"
Parafina sólida .....	"	1.60		"
Sal amoniaco en piedras en cajones .....	"	7.—		"
Sulfato de cobre puro .....	"	6.—		"
Mercurio metálico .....	"	45.—		"
Sal amoniaco molida para pilas .....	"	2.68		"
Grasa consistente para automóvil, las 2¼ kilo .....	c u.	2.75		Williamson
Empaquetadura filástica alquitranada .....	Kg.		1.80	Williamson
Empaquetadura cáñamo .....	"	1.65		A. Reyes
Asbesto en planchas ¼ con tejido alam. ....	"		5.14	Morrison
Manguera de lona para presión 2½" .....	mt.		4.25	Moreno
Manguera goma con género y alam. 1" .....	"		5.30	Errázuriz Simpson
Manguera aire comprimido ¾ tiras de 20 metros .....	metros		6.70	"
Manguera goma ¾ con género y alambre ..	"	4.95		"
Aceite de linaza .....	tarro	95.—		Railhet
Aguarras .....	caj.	130.—		"
Pintura de Zinc N.º 1 .....	qq.	130.—		"
Pintura de Zinc N.º 3 .....	"	110.—		"
Pintura de Zinc N.º 4 .....	"	100.—		"
Azarcón puro .....	Kg.	4.40		"
Sierras para cortar rieles 1½" × 1" × 18' ..	doc.	53.—		C. F. C. Morrison
Tejuelas para techo .....	mil	70.—		Cortínez y Baeza
Clavos de fierro. barril de 46 kg. ....	c u.	70.—		Merc. Yankee
Clavos de alambre N.º 6 u 8, cajon 40 kg ..	"	56.—		"
Metal desplegado .....	plan.	7.50		"
Azarcón de aluminio .....	Kg.	1.35		Labertoniere
Tierras de colores amarillas (importadas) ..	"	1.15		"
Tierras de colores rojas .....	"	1.25		"
Motobombas centrífugas a petróleos, eleva- ción 15 mts. para gasto de 37 mt3. ....	c u.	4.500		"

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	PRECIO		PROCEDENCIA datos
		M. C.	Oro 18 d.	
Motobombas centrífugas a petróleo, elevación 15 mts. para gasto de 55 m3. . .	clu	5,000		Labertoniere
Grupo electrógenos 220 volt a petróleo de 12 caballos . . . . .	"	10,000		"
Grupo electrógeno 220 volt a petróleo de 7 caballos . . . . .	"	7,100		"
Grupo electrógeno 220 volt a petróleo de 5 caballos . . . . .	"	5,300		"
Grupo electrógeno 220 volt a petróleo de 3 caballos . . . . .	"	4,000		"
Motor a petróleo 12 caballos . . . . .	"	6,000		"
Cañería fierro galvanizado ¼ . . . . .	mt.	1.55		Rawlins
" " " 3/8 . . . . .	"	1.75		"
" " " ½ . . . . .	"	2.20		"
" " " ¾ . . . . .	"	3.45		"
" " " 1 . . . . .	"	4.—		"
" " " 1 ¼ . . . . .	"	5.80		"
" " " 1 ½ . . . . .	"	7.10		"
" " " 2 . . . . .	"	10.50		"
" " negro 3/8" . . . . .	"	1.50		"
" " " ½" . . . . .	"	1.90		"
" " " ¾" . . . . .	"	2.50		"
" " " 1" . . . . .	"	3.50		"
" " " ¼ . . . . .	pie	0.40		Vorwerk
" " galvanizado 3" . . . . .	"	5.60		"
" " " 5" . . . . .	"	7.60		"
Fierro en lingotes . . . . .	ton.		200.—	"

**VALOR DE LA OBRA DE MANO EN ALGUNOS TRABAJOS EN LA MAESTRANZA CENTRAL DE SAN BERNARDO Y COSTO RESULTANTE DE ALGUNOS ARTICULOS ELABORADOS**

**Valor pagados al operario:**

<b>Pernos.</b> — Forjar la cabeza en pernos de ½-5/8" ¾", el mil . . . . .	\$ 10.—
Forjar la cabeza en pernos de 1/8"-1. el mil . . . . .	13.—
Forjar la cabeza en pernos de 1 1/8", el mil . . . . .	14.—
Despuntar pernos de ½"-3/8", el mil . . . . .	3.—
Despuntar perno de 5/8"-¾", el mil . . . . .	3.50

Despuntar perno de 1 8", el mil.....	3.50
Despuntar pernos de 1 5 16"-1"-1 1 8", el mil.....	4.—
Tarrajar pernos de ¼", el mil.....	5.—
Tarrajar pernos de 5 8" . el mil.....	6.—
Tarrajar pernos de ¾", el mil.....	7.—
Tarrajar pernos de 1 8"-1"-1 1 8", el mil.....	8.—
<b>Remaches</b> —Forjar remaches de ¾"-5 8", el mil.....	5.—
Forjar remaches de 1 8", el mil.....	6.—
Costo por kg. de perno incluido jornal y material.....	1.08
Costo por kg. de remache incluido jornal y material.....	0.81
<b>Fundición.</b> —Bronces para locomotoras, costo total por kg. ....	3.08
Bronces para coches y carros, costo total por kg. ....	2.47
Fierro elaborable, costo total por kg.....	0.67
Fierro 2.ª calidad, costo total por kg.....	0.54
Metal blanco para locomotoras, costo total por kg. ....	7.74
Metal blanco para coches y carros, costo total por kg. ...	1.492
<b>HACER AGUJEROS CON TALADRO:</b>	
Agujeros de ½"-5 8"-¾ en plancha de ½" o 5 8 cada uno.....	0.07
Agujeros de 1 8"-1" en plancha de ½" o 5 8, cada uno.....	0.08
Agujeros de ½" 5 8"-¾ en plachas de ¾ o 1 8, c/u. ....	0.08
Agujeros de 7 8"-1" en plancha de ¾ o 1 8 cada una.....	0.09
<b>Remachar.</b> —Remaches de ½", cada uno.....	0.35
Remaches de 5 8", cada uno.....	0.45
Remaches de ¾", cada uno.....	0.55
Remaches de 1 8".....	0.66

## OBRAS EN EJECUCION O POR EJECUTAR

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Hidráulica.**—Se autorizó la cancelación del contrato de Agua Potable de la Unión con los Srs. Corte, Bertoglio y Cía.

En la 2.ª quincena de Noviembre se pedirán propuestas públicas por válvulas y piezas especiales para el Agua Potable de Lautaro con presupuesto aproximado de \$ 50 000 moneda corriente. Se admitirá material fabricado en el país.

Se iniciarán en Iquique los sondajes para ubicar el nuevo muelle para el FF. CC. de Iquique a Pintados.

**Regadío.**—Se abrieron las propuestas para la ejecución de los canales derivados del Laja y se presentaron los siguientes:

Grupos E. G. y H. Proponente: Oscar Tejada por la suma alzada de \$ 289 484.

Grupo F. Proponente: Roberto Cortés por la suma alzada de \$ 96 757.

Grupo F. Proponente: Ismael Vildósola por \$ 85 000.

Grupos C. E. G. y H Cont. Alfredo Calvo Mackenna por 429 282.

**Caminos.**—Se aceptó la propuesta de Dn. Julio Alvarez Cerda para ejecutar el camino de Hualañé a Idahue por \$ 198 000 con plazo de 8 meses.

Se recibió sin observaciones el cierre del camino de Marruecos a Lonquén contratado con Dn. Francisco Vial.

**Arquitectura.**—Se abrieron las propuestas para la Escuela Superior de Hombres de Yumbel presentándose los siguientes proponentes:

Dn. Alvaro Montero por la suma alzada de \$ 460 000.

Srs. Arretz y Cía por la suma alzada de \$ 449 495.80.

Se abrieron las propuestas por gradería y zócalos para la Biblioteca Nacional cuyo presupuesto oficial era de \$ 30 381.80.

Se presentaron los siguientes proponentes:

Natalio Manera por la suma alzada de \$ 58 000

Mamerto Arias por la suma alzada de \$ 53 750.

Santiago Ceppi por la suma alzada de \$ 41 900.

Se abrieron las propuestas por puertas y ventanas para la Biblioteca Nacional cuyo presupuesto oficial era de \$ 71,315.

Se presentaron los Srs:

Dn. Enrique Torres por la suma de.....	\$ 78,285
Dn. Adolfo Wainer .....	65,480
Dn. Félix Mondino.....	72,500
Doña Enea Ravanello .....	68,550
Dn. Alberto Wattmann .....	66,306
Walter Bade y C.º .....	101,600
Juan A. González .....	86,105
Guillermo Klawiter .....	68,897

Se piden propuestas para instalación de calefacción en el Instituto Médico Legal con presupuesto de \$ 30,500 moneda corriente.

Las propuestas se abren el 15 de Noviembre a las 15 horas.

Se piden propuestas para la construcción de un estanque de concreto armado para el agua potable del Instituto Médico Legal con presupuesto de \$ 17,300 moneda corriente.

Las propuestas se abren el 25 de Noviembre a las 15 horas.

**Puentes.**—Se abrieron propuestas para la construcción del puente sobre el Mininco en el camino de Collipulli a Esperanza.

El presupuesto oficial es de \$ 59,428 moneda corriente. La superestructura del puente es de fierro y los estribos de concreto. Viga continua de 4 tramos de 10 mts. de luz cada uno.

Se abrieron las propuestas por ejecución del puente Tricauco en el camino de Santa Juana a Carampangue cuyo presupuesto oficial es de \$ 53,661.12.

Se presentaron Dn. Antonio Puimarta por \$ 63,500 y Dn. Ernesto Donoso por \$ 53,500.

Está por terminarse el puente Claro en Molina, el puente es de concreto, viga continua de 15 tramos de 15 mts. de luz. Costo total \$ 328,000. Contratista Dn. Camilo Donoso.

Está por terminarse también el puente Rahue en Caipulli. El puente es de madera con un largo total de 96.30 mts. y tiene 5 tramos de 16 mts. y 2 de 8.15 mts. Costo total \$ 460 000.



**EMPRESA DE LOS FF. CC. DEL ESTADO**

**Propuestas aceptadas.**—Propuestas para la ejecución de 38 tramos de concreto para puentes del ramal a San Rosendo aceptada a Dn. Arnoldo Michaelsen por la suma alzada de \$ 86,985.20 moneda corriente y 32,017.61 oro de 18 d.

Propuesta para la ejecución y suministro de 10 tramos de concreto armado para puentes de la 2.ª Zona, aceptada a Dn. Cosme Zuvic por la suma alzada de \$ 277,409.00 moneda corriente.

**Obras que se ejecutarán por administración.**—Instalación de una romana en Concepción. Presupuesto aprobado: \$30,912.93 moneda corriente y 4,365.85 oro de 18d.

Ejecución de corrales en la estación Chacayal. Presupuesto aprobado: \$ 4,342.81 m|c.

**Se piden propuestas.**—Puente Huaqui. Presupuesto oficial \$ 353 418.96 moneda corriente. Las propuestas se abren el 16 de Noviembre.

Estanque de concreto armado en San Francisco. Presupuesto oficial \$ 5,836.50 m|c. Las propuestas se abren el 15 de Diciembre.

---